

الاقتصاديات العربية

THE ARAB ECONOMIC JOURNAL
LE JOURNAL ÉCONOMIQUE ARABE

١٥ كانون الاول ١٩٣٥

١٩ رمضان ١٣٥٤

عدد زراعي خاص

السنة الاولى

العدد ٢٤

IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES (LEVANT) LTD.

تستهلك بريطانيا العظمى
٧٥ بالمئة من برتقالكم
فاشترؤا الاسمدة البريطانية
هي الاجود



سهمان نيفوكا واميسيفوس ليس
لهما مثيل للحنطة والشعير
والخضرة

شركة الصناعات الكيماوية الامبراطورية (الشرق الادنى)
المحدودة

يافا

شارع يافا - تل اييب تلفون ١٣٠١

حيفا

شارع الناصرة تلفون ٤١٧

عدد خاص بالزراعة

يشتمل على المواضيع التالية

- صفحة
- ١ خواطر وملاحظات : غايتنا من العدد الزراعي — اثر الزراعة في حياة الامم — ضريبة الحيوانات في فلسطين — الحاجة الى البنوك الزراعية — الصناعات الزراعية .
- ٧ زراعة البرتقال في جنوبي فلسطين : بقلم المهندس الزراعي الاستاذ حسني افندي المقدادي ، طولكرم
- ١٠ النتروجين وفائدته في تسميد الاشجار الحمضية : بقلم المستر ش. براس مدير شركة نترات الشيلي في الشرق الادنى .
- ١٣ الزراعة قديماً وحديثاً : بقلم الامير مصطفى الشهابي ، عضو المجمع العلمي العربي ومدير الزراعة في سوريا .
- ١٧ الفلاح : لمكاتب فاضل .
- ١٨ تربية النحل : للمهندس الزراعي الاستاذ يوسف افندي زمريق ، ييسان
- ٢٢ نصائح في تربية الدجاج : بقلم المهندس الزراعي وصفي بك زكريا ، دمشق
- ٢٦ الكتب والمطبوعات .
- ٢٨ فلسطين وشرقي الاردن : صادرات الاثمار الحمضية — البنك الزراعي العربي — التعليم التجاري والصناعي — القروض الزراعية — الاثمار الحمضية في النمسا — الادوات الزراعية بفلسطين — موسم الاثمار الحمضية لسنة ١٩٣٥-٣٤ — الجمعيات التعاونية في القرى .
- ٣٠ العراق والجزيرة : الآبار الارتوازية — تأسيس مدرسة زراعية .
- ٣١ القطر المصري والسودان : تصدير الاثمار الحمضية — الحالة الاقتصادية في مصر — القطن في صناعة الاكياس — اسعار السكر بمصر .

بشرى للمعلنين

بتأسيس

مكتب اعلانات الشرق الادنى

التابع لشركة المطبوعات العربية المحدودة

اختصاص في فن الاعلانه انقائه في العمل اسعار متهاودة

اعهدوا ببرامج اعلاناتكم لمكتب اعلانات الشرق الادنى

فتنتفعوا من خبرة ادارته الفنية وبذات الوقت تضمنوا لانفسكم اقتصاداً في النفقة وتوفيراً في الوقت والعمل

مركز الادارة : بناية جمعية التوراة — القدس

تلفون رقم ٢٩٥

ص.ب ٢٦٨

الاقتصاديات العربية

رؤساء التحرير :

فؤاد سابا : بكلوريوس تجارة وعضو في
جمعية المحاسبين وفي الجمعية
الاقتصادية الملكية
(المحرر المسؤول)

عادل مبر : اقتصادي

المدير :

نوفيس فرح

ترسل المكاتبات بعنوان :

ادارة مجلة الاقتصاديات العربية

صندوق البريد ٢٦٨ القدس

تلفون رقم ٢٩٥ القدس

الادارة :

بناية التوراة . شارع يافا . القدس

نصدها شركة المطبوعات العربية المحمدية مرنين في النهر

تبحث في الشؤون التجارية والمالية والزراعية والصناعية
في جميع الاقطار العربية ويشترك في تحريرها ومؤازرتها
نخبة من مفكري البلاد العربية

THE ARAB ECONOMIC JOURNAL
LE JOURNAL ECONOMIQUE ARABE

السنة الاولى عدد ٢٢ في ١٥ كانون الاول (ديسمبر) ١٩٣٥ و ١٩ رمضان ١٣٥٤ . Vol. 1 No. 24. DEC. 15, 1935.

خواطر وملاحظات

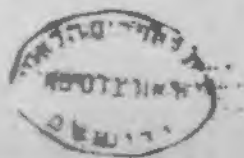
غابتنا من العدد الزراعي :

خصصنا هذا العدد بالزراعة لما لها من المكانة العالية
في الاقتصاديات بصورة عامة ، لدى البشر ، فلولاها ما
استطاع الجنس البشري ان يعيش ليومنا هذا . ولقد مر
على علماء الاقتصاد الأقدمين حين من الدهر كانوا ينظرون
الى الزراعة نظرة تقديس واجلال لأنهم كانوا يعتقدون ان
الانتاج مقصور على الطبيعة محدود بالارض وما يعيش فوقها
من نبات وحيوان ، وما يستقر في جوفها من معادن
وفلزات . ولذا كانت الزراعة من اقدم اساليب الانتاج
واوسعها واجداها على المدنية وال عمران . ولقد عاش الانسان
الاول عمراً طويلاً على الصيد والقنص يهيم في الغابات
ويتنقل على شواطئ الانهار والبحار والبحيرات لكنه لم
تستقر به الحال الا بعد ان اهتدى للزراعة ومارس فنونها
فصلحت معيشته ورفهت حياته وخرج من بدوته وما

لبث ان اسس القرى ومدن المدن ومصر الامصار . ومما
لا جدال فيه ان اعرق الحضارات التي حفظ لنا التاريخ
ذكرها انما قامت على الزراعة وازدهارها كحضارات بابل
ومصر والهند وغيرها .

ولئن كانت المدينة الحاضرة بنت الصناعة ، فان الزراعة
هي الأس الذي بنيت عليه ، والينبوع الفياض الذي يسقيها
ويعدها بام العناصر الصالحة لتغذيتها وانماؤها من نحو المواد
الاولية التي تحولها الصناعات المختلفة الى ما هي عليه من
المصنوعات المفيدة والطرف البديعة .

وحسب الزراعة فخراً ان عليها المول في ايجاد ما
تحتاج اليه الانسانية جمعاء من اسباب الحياة كالغذاء واللباس
والمسكن فضلاً عن المواد الأولية التي لا يمكن للصناعة ان
تعيش وتنمو بدونها . ومهما ارتقت الصناعة وتعددت
افانيتها فانها لن تستغني عن الزراعة وحاصلاتها في حين ان



الصناعات التي امتدت واتسعت حتى شملت كل ما يصاحب الزراعة كالمواشي والدواجن .

هذه هي السبيل التي قطعها البشر في انتقالهم من البداوة الى الحضارة اي من رعاة وصيادين الى زراع وصناع ارتقت وسائل الانتاج لديهم الى ان وصلت الى ما هي عليه الآن .

وقد ازدهرت فنون الزراعة في اوربا حتى احتلت المكان الاول بين سائر الصناعات ، ردحا من الزمن ، الى ان اكتشف البخار فهبطت الى الدرجة الثانية ، بعد الثورة الصناعية الكبرى التي اجتاحت العالم المتمدن كله . فلما وقعت الحرب العالمية عادت الزراعة الى منزلتها السابقة ونشطت بفضل الاعانات التي كانت تبذلها الحكومات في هذا السبيل حتى اذا وضعت الحرب اوزارها ، واستتب السلم عاد الناس في اوربا يطلبون الرخص في اسباب المعيشة فتوقفت الحكومات عن بذل الاعانات وشرع الناس يجلبون الارزاق اللازمة لهم من الخارج حيث كانت اخص نمنا و اقل كلفة من منتجات بلادهم .

واهم اغراض الزراعة ، ايجاد الغذاء الجيد بثمان بخس يوافق حاجة الجمهور وقدرته ويلائم ذوقه ثم ايجاد المواد الأولية اللازمة لصنع الملابس من قطن وكتان وحرير وصوف وجلد وما شا كل ذلك مما يحصل عليه الزارع بالقوى الطبيعية كماء الامطار والانهار ونور الشمس وحرارتها . وهذا لا يتم الا في بقاع صالحة من الارض تتوافر فيها جودة التربة وخصبها ، وملائمة جوها .

ولما كانت بعض البلاد لا تصلح ارضها للانبات بصورة عامة ، فقد لجأ اهلها الى مبادلة منتجاتهم الصناعية بما يحتاجون

هذه قد تكتفي بنفسها لأنها تستمد عناصرها من الطبيعة مباشرة .

ولما كانت بلاد الشرق الأدنى ، كمصر وسوريا والعراق وفلسطين وشرق الاردن ، تعتمد في اعالة سكانها على الزراعة ومواردها في الدرجة الاولى ، فان الأبحاث التي نشرناها في هذا العدد تعود على القراء ولا شك بشيء من الفائدة .

ولقد كنا وضعنا في مقدمة الغايات التي انشئت (الاقتصاديات العربية) لبلوغها ، خدمة الحياة الزراعية في بلادنا ، وذلك بنشر الابحاث الطريفة عن آخر ما وصل اليه الفن الحديث فيما يعود عليها بالتحسين وتكثير الانتاج وتنويعه ومكافحة الآفات الزراعية وغير ذلك من المعلومات النافعة فحسب ان نوفق في هذه الخدمة .

اثر الزراعة في حياة الادم

كانت الأعمال الزراعية في غابر الازمان عبارة عن قطف الثمار والنباتات البرية للتغذي بها مباشرة . غير ان الانسان الاول ما لبث ان فطن للنتيجة المحزنة التي تنتظره هو واعقابه من بعده ، اذا استمر على الاستنفاد دون تجديد الاستنبات فعكف على ترقب الحادثات الطبيعية المتعلقة بما حوله من النباتات فرأى كيف ان النواة او البذرة المدفونة في التراب تنبت مرة اخرى فتكون شجرة جديدة لا تلبث ان توتي أكلا كاخواتها الاكبر منها سنا . ومن هنا اهتدى الى غرس الاشجار والبقول والخضر ، وتعهدا بالسقي والتشذيب ثم بالتقليم والتنويع . ومن هذه المعلومات القليلة ، في بادئ الامر ، المتزايدة على مر الايام وكر السنين تجمعت لديه طائفة من المعارف الصالحة والاختبارات النافعة كانت نواة لعلم الزراعة ، واساسا لما نشأ عنها من

من ذلك ما يكفل لنا جميعاً حياة رغدة ، وعيشة يسر وورخاء حقيقيين .

ضريبة الحيوانات في فلسطين :

تحصل حكومة فلسطين ضريبة سنوية يختلف مقدارها من ٤٨ ملا الى ١٢٠ ملا، عن كل رأس من الماعز والخراف والخنازير والبقر والجمال وتستثنى من ذلك الثيران والجمال المخصصة لأعمال الفلاحة الرئيسية كحراثة الارض . ولا تزال الحكومة الحاضرة سائرة على الطريقة التي سنتها الحكومة العثمانية من قبل ، أي أنها تبدأ بتعداد المواشي في شهر شباط الذي يسبق العام المستحق فيه تحصيل الضريبة . غير أن المواشي المتنقلة في طلب السكّاء والمرعى فإن الضريبة تحصل عنها في زمن التعداد ومكانه .

وإذا نظرنا الى ما يتحصل من هذه الضريبة وجدناه لا يزيد عن ٣٠٠،٠٠٠ جنيه سنوياً . وقد تعتمد الحكومة في سني الجفاف وجذب المراعي الى إعفاء اصحاب المواشي من جزء مهم من الضريبة فلا يبقى من مجموعها الا القليل كما فعلت في عام ١٩٣٤ — ١٩٣٥ اذ نزلت نحو ٣٦٦،٣٦٦ جنيهاً من اصل ٤٥٦،٣١٠ جنيهاً ، فلم يدخل الخزينة الا مبلغ زهيد . والذي نراه ان هذه الضريبة لم يعد لها لزوم في أيامنا هذه وان الغاءها بتاتاً أصبح من الضروريات اذ ان الحكومة اخذت مؤخراً تشجع الصناعات المحلية بإعفاء موادها الأولية من الرسوم المفروضة ، وبمنحها بعض الامتيازات الخاصة ، فلم لا تشمل الحيوانات الداجنة المنتجة بمثل هذا العطف والتشجيع ؟

ان حاجة البلاد الى المواشي أصبحت عظيمة حتى ان المجلوب منها من الخارج تبلغ قيمته عشرات الالوف من

اليه من المواد الضرورية للمأكل والملبس . فانكثرا مثلاً لا تستطيع تموين بلادها بما تحتاج اليه من الضروريات لأن تربتها لا تنبت اكثر من ٢٩ ٪ مما تستفده من الحنطة و ٤١ ٪ من اللحوم ، و ٤٦ ٪ من الجبن والزبدة . وهكذا يقال عن الفواكه والبيض والدجاج الا اللبن والبطاطس فان ما تنتجه منهما يقوم بكفائتها . لذلك نراها مضطرة لاستيراد الباقي من حاجاتها من الخارج كمصر والهند والولايات المتحدة وكندا وأستراليا والارجنتين وغيرها من الاقطار الزراعية الاخرى .

دعانا الى سرد هذه المقدمة الطويلة ان اكثر بلدان الشرق الأدنى كمصر وسوريا والعراق وفلسطين وشرقي الاردن ، هي من الاقطار المشهورة بزراعتها المتنوعة قديماً وحديثاً نظراً لمخصب تربتها وملاءمة جوها وتلك نعمة يحسدها عليها كثير من الاقطار الاخرى لا سيما الاوربية منها . فالزراعة عندنا هي الان ، وستبقى كذلك ، المورد الاول لثروة البلاد . والعناية بتحسينها وتنويعها وتكثير انتاجها يجب ان يكون في رأس الواجبات المفروضة علينا وعلى حكوماتنا .

فاما واجبنا فهو الاخذ باحدث الاساليب التي وصل اليها غيرنا من الامم الراقية المجلية في مثل هذه الفنون ، ودفع ناشئتنا على العمل بالفلاحة بعقولهم وسواعدهم . واما واجب الحكومات فحماية منتجاتنا ، وتشجيع فلاحنا ومده برؤوس الاموال اللازمة وبذل المعونة والارشاد له كلما احتاج لذلك .

فاذا تضافر الفريقان على العمل بمجد واخلاص انتجنا ما يكفيننا حاجتنا ، وصدرنا للخارج ما يزيد عنها فيكون لنا

الباهظة . لهذا لجأت الأمم الى إخراج حكوماتها لتقديم الاموال اللازمة لهذا الغرض فكانت هذه تنشى البنوك الزراعية رأساً^(١) او تكلف بعض البنوك الاخرى بعملية التسليف من اموال ترصدها سنوياً لهذا الموضوع .

وهناك طرق اخرى اهتدى اليها بعض اساطين المذهب التعاوني المفكرين باصلاح حالة الفلاح ومحاربة البؤس المخيم عليه مثل تأليف جمعيات تعاون للتسليف في القرى تقوم باقراض الزراع على الشروط نفسها المذكورة آنفاً ولكن بدون ضمان او رهن اذ يقوم مقام ذلك ، تضامن اعضاء الجمعية وتكافلهم متحدين . ومن فوائد هذا النوع من المؤسسات ان ارباحها لا توزع على الاعضاء بل تحفظ وتُنمى الى ان تتجمع منها مبالغ كبيرة تتيح لاعضاء تلك الجمعيات الاستقراض منها بفائدة لا تكاد تذكر او بدون فائدة ما ! واهم هذه الطرق واوسعها انتشاراً الطريقة المسماة باسم واضعها رايفايرون Raiffeisen ثم طريقتا شولتس دليتز Schulze-Delisch وهاز Haas .

ولقد كان في الاقطار المنسلخة عن الدولة العثمانية فروع لبنك زراعي تمتد الزراع ببعض القروض فكان نصيب بعضها التصفية كما هو حاصل في فلسطين ، والاستمرار في العمل كما هي الحالة في سوريا ولكن ميدانها بقي ضيقاً قليل الجدوى . فاما فلسطين فقد رأت حكومتها استبدال البنك الزراعي بجمعيات تعاون للتسليف والتوفير كما اشار به عليها الخبير ستركلند في تقريره غير ان هذه الجمعيات لا تزال في اول عهدها ، والحكومة تقوم من وقت لآخر بتخصيص بعض الاموال لاقرض الفلاحين وارباب المزارع لآجال طويلة وذلك

الجنيهاً فضلاً عن منتجات تلك المواشي من جبن وزبدة وسمن وحليب محمد وغير ذلك .

ولعل من المفيد ان نذكر هنا ما يجب على الحكومة الاهتمام به من الوسائل التي تعود على المواشي بالصحة وتحسين النسل كالاكثار من المغاطس التي تطهر الحيوانات واصوافها واوبارها من الحشرات المؤذية والمكروبات الضارة ، وكالحظائر المعدة للتجارب الفنية المتعلقة بتحسين انواع تلك الحيوانات وادخال اصناف جديدة منها ، مما ثبتت منفعة في البلدان الأخرى .

الحاجة الى البنوك الزراعية

يقول مثل فرنسي قديم ان «الفلاحة حرفة العام المقبل» ومعنى ذلك ان الفلاح يكد ويكدح وينفق طيلة عام كامل ليحصل في نهايته على ثمرة اتعابه . فهو اذن بحاجة الى العمل والانتظار مدة طويلة قد تكون عاماً وقد تكون اكثر من عام لتعطي ارضه أكلها فعم يعيش وينفق على زراعته ؟

فطن الفرييون الى هذه المعضلة منذ عرفوا اهمية الزراعة ومكانتها فاسسوا لذلك البنوك الزراعية تقرض الفلاح ما يحتاج اليه من مال يعينه على اقتناء وسائل الانتاج من بذار وادوات وآلات ، ومدواله في اجل الوفاء فجعلوه سنة او اكثر على ان يكون ضمان القرض ، ما لديه من ادوات الزراعة والحيوانات التي يستعين بها عليها كما اشرنا اليه في العدد التاسع عشر من هذه الصحيفة عند الكلام على البنوك وانواعها .

وقد جرت العادة ان يستوفي من الفائدة على هذا النوع من القروض مبلغ ضئيل لا تزيد نسبته على ٦ او ٧ ٪ ليتسنى للفلاح دفعه بسهولة فلا يقع تحت طائلة الديون

(١) كافلت مصر بانشاء بنك التسليف الزراعي

لاسباب واغراض مختلفة. وقد انتجت تصفية البنك الزراعي العثماني رصيماً قدره ٢٤,٧٥٧ جنيه فلسطينياً في نهاية عام ١٩٣٤ - ١٩٣٥ بعد استقطاع رواتب المصفي وموظفي دائرته وأجر المحاسبين ونفقات المحاكم لتحصيل الديون. وعندنا ان هذا المبلغ يجب توزيعه على جمعيات التعاون مساعدة لها لان معظمه جبي من اعضائها.

وسواء على الحكومات، في مختلف الاقطار العربية، أن آثرت جمعيات التعاون للتسليف على البنوك الزراعية، أم فضلت هذه على تلك، فالواجب عليها معالجة حالة الفلاح السيئة التي اوقعه فيها اهمال طال امده، واستفحل شره، بسرعة واهتمام. فقد أدى حرمانه من المال اللازم لزراعته، الى وقوعه تحت براثن المرائين فارهقوه بالربا الفاحش يتراكم ويتعظم سنة بعد سنة حتى رزح تحته وليس من راحم ولا مجير. اضف الى ذلك غضب الطبيعة عليه وعلى ارضه ومزروعاته التي منيت بالجذب والجفاف اعواماً متوالية، وعبء الضرائب التي نكب بها دون غيره من الناس اذ كان يدفع ربع محصوله بل ثلثه، ونصفه واحياناً كله لوفاء ما يقع عليه منها!

وحاولت الحكومة في فلسطين مؤخراً التخفيف عنه فاعفته من بعض الضرائب في سني المحل ولكن الداء بقي في مكمنه وسيبقى كذلك ما لم تبادر الهيئات المسؤولة الى استئصال شأفته. والمأمول ان يقوم البنك الزراعي العربي المؤلف حديثاً بقسط وافر من هذا الواجب الوطني كما ان صحف فلسطين قد روت على ان الحكومة عازمة عزماً اكيداً على تأسيس بنك زراعي يبدأ اعماله في مستهل العام القادم فان تحقق الخبر صح لنا ان نستبشر بحل أزمة فتكت

بهم طبقة عاملة في البلاد.

الصناعات الزراعية

قد تزيد الحاصلات الزراعية لبلدنا عن حاجة الاستنفاد والتصدير للخارج فتبقى في البلاد كمية لا يستهان بها من الثمار والخضر وغيرها، فما السبيل للاستفادة من هذه الزيادة؟

علمنا الاختبار ان الناس من قديم الزمان لم يهتموا بهذا الامر اذ درجوا على عادة حسنة انساقوا اليها بغريزة الاقتصاد الا وهي حفظ ما يسهل حفظه وخزنه وتحويل الباقي الى مصنوعات نافعة يستهلكونها في اوقات مخصوصة. ففي الشرق الادنى مثلاً نرى كثيراً من الأسر تخزن الحبوب والبقول لتموين البيوت فيرجعون اليها عندما تخلو منها الاسواق او ترتفع أسعارها؛ وتجفف بعض الفواكه كالعنب والتين والبلح فتصنع منها زيباً وتمرّاً؛ او تعصرها شراباً وخمراً وخلاً او تمقدها دبساً وتحفظ بعض الخضر بالخل والملح وهكذا.

ومن هنا ظهرت الصناعات الزراعية بعد ان اضيف اليها ما يتبع الزراعة اعتيادياً من المنتجات كالألبان ومستخرجاتها، والبيض والعسل وهلم جراً.

غير ان هذه الحاصلات قد تزيد ايضاً على حاجة البلاد واهلها فيجدر والحالة هذه ان يستفاد منها بصورة اوسع واعم، عن طريق التصدير لذا انشئت المعامل الضخمة تديرها الآلات ويحركها مختلف الوقود لانتاج الكميات الكبيرة من المصنوعات الزراعية المذكورة آنفاً، حتى اصبحت صناعة قائمة بذاتها تعمل في كل ما تنتجه الزراعة وتربية المواشي اجمالاً ومنها مناسج القطن والكتان.

والصوف والحرير ومعامل الجبن والزبدة والالبان المحفوظة وما إليها . ولا يضاعفها اليوم الا الصناعات المعدنية التي تعمل في تحويل الفلزات المستخرجة من المناجم .

وكما ان الغرب تفوق على غيره بصناعاته المعدنية لوفرة مناجمه كذلك يجدر بالشرق ان يظهر نبوغه في الصناعات الزراعية لوفرة محصول ارضه وملاءمتها للانتاج الكثير . وبهذا وحده يتم التوازن الاقتصادي المنشود بين امم الشرق والغرب .

ولكي نصل هذه النتيجة الطيبة يجب على الشرقيين عامة ، ومن يقطنون الشرق الادنى خاصة ان يوجهوا جهودهم الى تحسين وسائل الانتاج بالطرق الفنية الحديثة وتكثير المنتجات الزراعية واجادة تحويلها الى ما مربنا ، فوق ، من المصنوعات الزراعية ، نباتية كانت او حيوانية .

وهذه المنتجات متوفرة لدينا في فلسطين العنب والبرتقال والاثمار الحمضية الاخرى ، وفي سوريا المشمش والتفاح وغيرهما من الفواكه والخضر ، وفي العراق البلح وفي مصر قصب السكر والقطن والكتان هذا عدا المحصولات الاخرى التي تشترك في انتاجها اكثر بلاد

الشرق الادنى من نباتية وحيوانية .

وقد قيل ان اراضي شرق الاردن تصلح لاستنبات قصب السكر والبنجر وانها قديماً كانت حافلة بمعامل السكر وتكريره وهذا يدعو الى الامل والاغتراب .

ومن اهم الوسائل التي يجب الاخذ بها لترويج الصناعات الزراعية ، ما نجمله فيما يأتي :

١ - تأليف شركات واسعة لاستثمار الموارد الزراعية وانشاء المعامل اللازمة لصناعاتها المختلفة .

٢ - تنظيم الاعتمادات المالية للزراع والشركات وجمعيات التعاون .

٣ - حماية المنتجات واسواقها من المضاربة في داخل البلاد وخارجها .

٤ - البحث عن افضل الاسواق التجارية لتصريف منتجات البلاد باسعار مربحة وشروط ملائمة .

٥ - تنظيم وسائل الشحن .

هذا بعد اعداد طائفة صالحة من المهندسين الزراعيين ، والخبراء الفنيين بالصناعات الزراعية والقيام بالمشاريع العامة المتعلقة بالري وتسهيل المواصلات وما شا كل ذلك .

المفكرة التجارية لعام ١٩٣٦

هي خير مفكرة تحفظها او تهديها لاصدقائك

تحتوي على معلومات وارشادات قيمة بالعربية والانكليزية ومجلة تجليداً متيناً

الثلثون ١٢٥ ملا فقط

اطلبها من اشهر مكاتب فلسطين او من

مكتب شركة المطبوعات العربية المحدودة ص. ب ٢٦٨ - القدس

المتعهدون الوحيدون في يافا - المكتبة العصرية لاصحابها السادة صليب وشركاه

وفي حيفا - السادة داود وكامل زعبلاني

زراعة البرتقال في جنوب فلسطين

لحضره المهندس الزراعي الاستاذ منسى افندى المقدادى^(١)

الموقع	عدد اليارات	اليارات المثمرة	اليارات غير المثمرة	تحت التأسيس	مجموع المساحة
خان يونس	٥	١١٥	٦٠	٩٠٠	١٠٧٥
دير البلح	١٢	٨٠	٥٧٢	٥٠	٧٠٢
بلدة غزة	٦٠	١٤٤٠	٢٠٨٣	١٠٠	٣٦٢٣
بيت حنون	١٤	—	٢٧٣٠	١٥٨٠	٤٣١٠
هرييا	٥٦	٩٩٤	١٧٥١	١٣٢٠	٤٠٦٥
بيت جرجا	١	—	١٠٠	—	١٠٠
بربرة	٣	٥٠	٥٠	٦٠	١٦٠
المجدل	٣٠	١١٢٠	١٥٦١	١٣٠	٢٨١١
حمامة	١٥	٢٥	٣١٣	١٥	٣٥٣
اسدود	٥٤	٣٥٠	١٣٢٧	—	١٦٧٧
جولس	١٣	٨٠	٨٩٠	١٤٦٠	٢٤٣٠
سوافير	١٣	٧٥	١٧٦٥	—	١٨٤٠
قسطينة	١	—	—	٨٠	٨٠
المسمية	١٩	٨٥	٧٥٠	٢٤٤	١٠٧٩
ياسور	٦	—	٢٢٠	—	٢٢٠
بطانة الشرقية	٩	٤٠	٣١٤	—	٣٥٤
بطانة الغربية	٤	—	٦٠	١٠٠	١٦٠
برقة	٩	١٥	١٠٣٥	٥٠	١١٠٠
المجموع لقضاء غزة	٣٢٤	٤,٤٦٩	١٦,٥٨١	٦,٠٨٩	٢٦,١٣٩

اتسعت زراعة البرتقال في السنين الاخيرة في فلسطين اتساعاً كبيراً حتى امتدت الى المناطق الجنوبية حيث لم تكن منتشرة بل كانت منحصرة في ضواحي غزة وفي هرييا والمجدل ولم تكن المساحة المزروعة برتقالاً تزيد عن ثلاثة الاف دونم قبل الحرب العظمى في جميع المناطق الجنوبية. ولكنها ازدادت في السنوات الاخيرة خصوصاً في سنتي ١٩٣٤-١٩٣٥ فبلغت هذه السنة (٢١,٠٥٠) دونماً في قضاء غزة^(٢) عدا اليارات التي تعد للزراع هذه السنة والسنة القادمة وتبلغ مساحتها نحو ستة الاف دونم في هذا القضاء.

والى القارئ ادناه جدولاً بمساحات اليارات في قضاء غزة لكل قرية وحسب عمر الشجر ولا يدخل في هذا الجدول قسم اليارات الخاصة بالمستعمرات اليهودية التي تأسست مؤخراً في اراضي منطقة غزة لانها حديثة ومحدودة لا تستحق الذكر، كما اننا اهملنا يارات بئر السبع لانها ايضاً محدودة وقليلة الاهمية في الوقت الحاضر. والمساحات المذكورة ادناه هي بالدونمات:

يتضح من هذا الجدول ان مساحة اليارات في قضاء غزة بلغت نحو ستة وعشرين الف دونم يملكها عرب، بعضهم من

(١) حقوق النقل والترجمة محفوظة للكاتب.

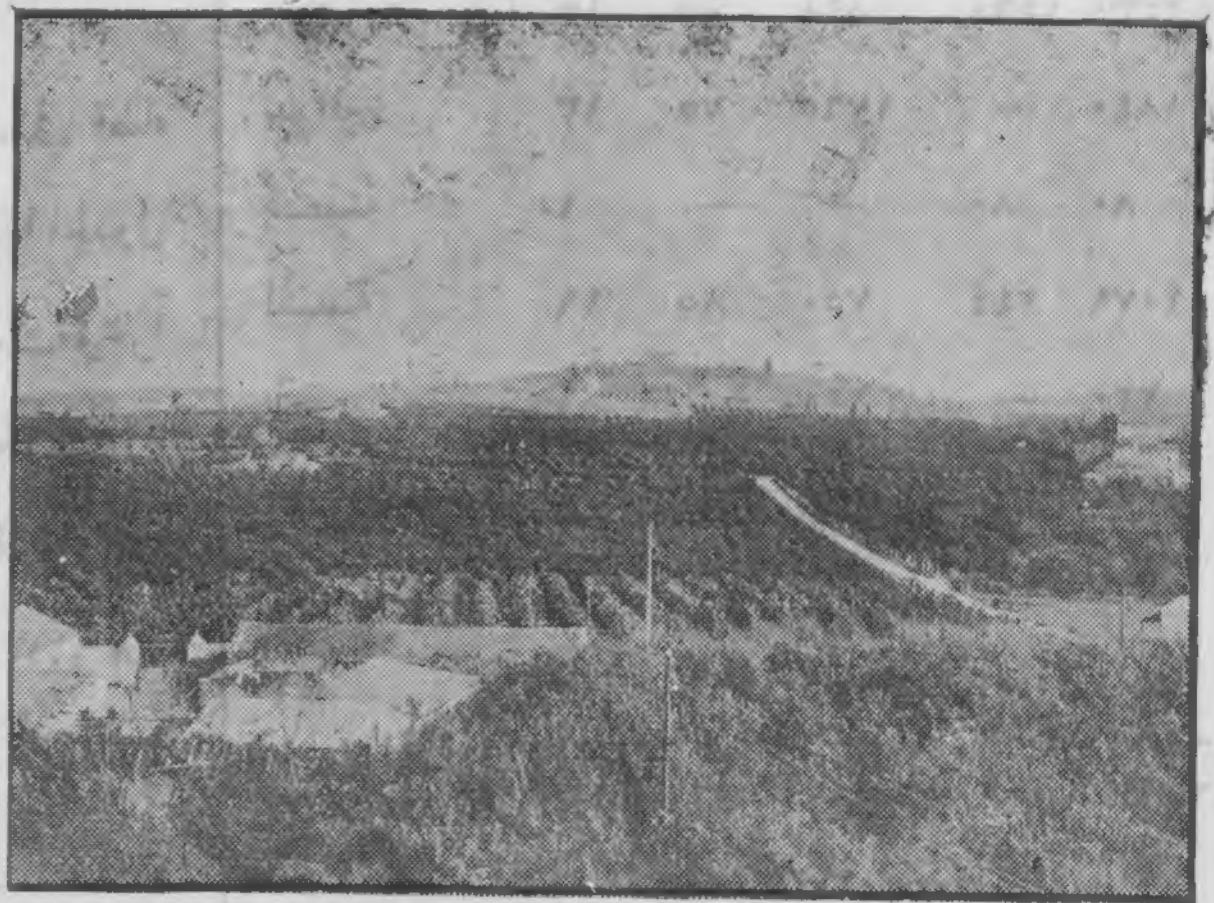
(٢) قضاء غزة اي منطقة غزة الرسمية.

سكان قضاء غزة والبعض من سكان يافا والرملة والقدس .

والظاهر ان اتساع زراعة البرتقال لم يقف عند هذا الحد بل هو في ازدياد مستمر ولكنه قد يتوقف في الموسم المقبل بسبب الموقف الدولي الحالي او بسبب ازمة مالية قد تحل في البلاد . على ان الاحتمال الخطير الذي سيضع حداً لهذا التوسع في زراعة الحمضيات في فلسطين هو احتمال هبوط اسعار البرتقال .

لقد حاولت ان انبه جمهور المزارعين الى خطر التوسع في زراعة الحمضيات ^(١) والى تحويل قسم من جهودهم الى زراعة الزيتون والتين واشجار الفاكهة واقتان زراعة الخضر والحبوب وتربية الحيوانات الداجنة . كذلك قامت حركة في مختلف الدوائر الزراعية في فلسطين تدعو الى تحديد هذه الزراعة في البلاد فترجو ان تنتج هذه المساعي ما فيه الخير للبلاد .

(١) انظر العدد الاول من السنة الاولى من هذه المجلة .



منظر عام لمزارع البرتقال في وادي حنين قرب يافا

والان فليسمح لي اصحاب البيارات في منطقة فلسطين الجنوبية وخصوصاً في قضاء غزة ان ابدى الملاحظات التالية عن طرق زراعة الحمضيات المتبعة عندهم والى اخطاء بعضهم :

١ - الشائع بين زراع هذه المنطقة هو تطعيم البرتقال على ليمون حلوحى في الاراضي غير الرملية والحمرات والثقيلة وهذا خطأ فاضح يجر على صاحبه في المستقبل خسارة مؤكدة لان اشجار البرتقال المطعمة على الليمون الحلو معرضة لمرض الصنغ والمرض الجديد (Xyloporosis) وكلا المرضين خطر جداً ومنتشر في منطقة غزة ، وعدا ذلك فان امثال هذه الاشجار لا تعمر طويلاً بعكس اشجار البرتقال المطعمة على شجرة الحشخاش (النارنج) المقاومة للأمراض .

٢ - بعض مياه الآبار في قضاء غزة ملحة لدرجة انها لا تصلح لسقي اشجار الحمضيات وقد شاهدت امثال هذه البيارات لدى يوسف افندي الصايغ والحاج راغب ابي شعبان في ضواحي بلدة غزة .

فنحن ننصح كل من يريد تأسيس يارة ان يتأكد من نوع الماء وكمية الملح فيه حتى اذا زاد معدله عن اثنين من عشرة الاف ان يعدل عن تأسيس اليارة في ذلك الموقع خصوصاً في الاراضي الطينية ولاشجار الليمون .

٣ - يحسن بالمزارعين ان يتجنبوا الاراضي النازة المنخفضة والرطبة لانها لا تصلح لزراعة الحمضيات . ونذكر مثلاً على ذلك يارة السيد شاهين الغلاييني

في وادي غزة اذ لم تنجح زراعتها بسبب رطوبة
ارضها .

٤ - وهناك من يزرع الاشجار على
عمق قريب من سطح الارض ونحن نرى ان
الافضل ان تزرع على عمق نصف متر تقريباً
تحت سطح الارض . ذلك لان مثل هذه
الاشجار تكون اشد مقاومة للجفاف والتقلبات
الجوية .



تعبئة البرتقال واعداده للشحن

هبة عجانية

— (تعطى المشتري) —

نترات سودا الشيلي

هي العناصر النادرة الموجودة فيها كالإود، والبورون والمغنيزيوم الخ .

ان المزارع الذي يشتري نترات سودا الشيلي الذي يحتوي على ١٦ في المائة من الازوت النتركي لا يدفع ثمناً
عن هذه العناصر . وهذا السماد هو الوحيد الذي يحويها . واهميتها معروفة لكل رجال العلم وقد ثبت ذلك بواسطة
تجارب وحقائق عديدة .

شركة نترات الشيلي ليمتد
فرع الشرق الأدنى



ص . ب . ٣١٩ تلفون ١٥٢٣

شارع سمارس ، شرق دمشق

الترويجين وفائدته في تسميد الأشجار الحمضية

بقلم سترش . براس مدير شركة نترات الشيلي في الشرق الأدنى

تحتاج الاشجار المثمرة الى مواد غذائية وافرة ، ولا سيما ما يحتوي منها على النتروجين ، لاجل تقويتها في فصل الربيع ، واطراد نموها فتنتج عندئذ اعظم محصول . وواضح ان الشجرة في فصل الربيع اياها الازهار و بروز الثمر يعوزها اشياء كثيرة اذ تكون التربة بحاجة الى مائة نتروجينية وهي تقل عادة في الربيع الى ان تصل الى حدها الأدنى فلهذا الاسباب كان تسميد الارض بمادة تحتوي على كمية كافية من النتروجين في هذا الفصل امرا واجبا . والنتروجين مهم جدا للاشجار الحمضية لانها المادة الغذائية الرئيسية لها تفيدها قوة في نموها وخصب محصولها . وهذه الحقائق لا يجهلها الزارع الفلسطيني ، وهو كلما اقترب فصل الربيع يواجه مشكلة « غذاء الشجر واختيار اصلح الاسمدة النتروجينية له » ومما يزيد في صعوبة هذه المشكلة وجود عدة اسمدة كيمياوية مختلفة والزارع يجهل تركيب هذه الاسمدة وهو يختار عادة ارخصها ثمنا ، ولا يخفى ما في ذلك من الخطاء الكبير لان السماد الرخيص لا يكون دائما اصلح الاسمدة . وهناك عدا الفرق في السعر اعتبارات اخرى يجب ان يراعيها كل من يريد الحصول على احسن النتائج الممكنة من يماراته .

ان من اجل انخدم الزراعة التي تقوم بها شركة نترات الشيلي هي ارشاد الزارع الى افضل الطرق لاستعمال الاسمدة عامة ، ونترات الشيلي خاصة ، ولا شيء يسر الشركة مثل ان تفرج هم الزارع مما يعانيه من جهة تسميد ارضه ، وهي مستعدة لأن تزوده بمعلومات وافية عن اهمية نترات الشيلي وقيمتها الخاصة . وهذه المعلومات مبنية على ارقام توصلت اليها الشركة بعد اجراء تجارب دقيقة قامت بها هنا وفي الخارج معاً .

وقد قامت شركة فونتانا الزراعية في كاليفورنيا سنة ١٩١٢ بتجارب متنوعة بوصول الى افضل الاسمدة اللازمة لتسميد الاشجار الحمضية .

وتجاربها هذه تعد من اقدم ما عمل من نوعها في كاليفورنيا ولا يزال اصحابها يواصلونها حتى اليوم . وقد ثبت بعد تجربة عدة انواع من النتروجين ان الارض التي سمدت بنترات الشيلي كانت اغراسها افضل جدا من اغراس الشتائل الاخرى التي سمدت بغيرها من الاسمدة النتروجينية المختلفة ولذلك اعتمدت الشركة على نترات الشيلي في اهم تجاربها . وهذه النتيجة التي توصلوا اليها بعد تجارب دامت ١٧ سنة اثبتت ان نترات الشيلي لا مثيل لها من جهة مفعولها في تسميد الاشجار الحمضية .

ولم يهمل المهتمون بامر السباد ناحية اخرى وهي تأثير الاسمدة على جذوع الشجر فقد وجدوا ان سماد نترات الشيلي ذو تأثير كبير على نمو الجذع وحجمه ، واليه يعود الفضل فيما يبدو على الشجر من دلائل القوة ونضارة المنظر وظهر الى جانب ذلك ان الشجرة اذا مزج زبلها بنترات سودا الشيلي تعطي اعظم محصول منتظر .

ولنقابل الآن محصول الشجر الذي لا يزبل بمحصول الشجر المزبل فنرى ان الاول اطعم ٣،١٦٠ باوند والثاني ٧،٢٨٨ للفدان الواحد ، اما الشجر الذي مزج زبله بنترات الشيلي فلم يقل محصول الفدان الواحد منه عن ١٤،١٧٦ باوند .

وقد ثبت بعد تجارب خمس سنوات انه اذا اضيف الى الزبل نترات سودا الشيلي يزيد مقدار الربح الصافي ١٨٤،٥٦ دولاراً على ربيع الارض المزبلة بدونه .

وفي هذه التجارب كانوا يخصصون ٣،٦ الباوند من النتروجين للشجرة في احدى القطع وفي غيرها كانوا يكتفون بثلاث مقدار النتروجين للشجرة الواحدة بوضع ٨ باوند من نترات سودا الشيلي وكانوا يضعون الزبل في الخريف ونترات الشيلي باكراً في الربيع اي في شباط عدة و مقابلة تبين ان نترات سودا الشيلي قد انعشت

جدول رقم ٢

الزبل	محصول ٢٠ شجرة		مقدار الفرق	
	صندوق	حبة	من الزبل العضوي	صندوق بالمئة
زبل عضوي	٥٨	٩٤٨٤		
« « مع فوسفات				
وبوتاس	٦٧	١٠٩٤٠	٩	١٥٠٥
« « مع فوسفات				
ونترات الشيلي	٨٥	١٤٣٢١	٢٧	٤٦٠٥

وهذه النتيجة لا تحتاج الى زيادة ايضاح وفيها ما يضمن للزارع محصولاً طيباً اذا اعتمد في تسميد ارضه على نترات الشيلي بشرط ان يأتي التسميد في الوقت المناسب ويكون بالكمية اللازمة .

ونترات الشيلي سماد طبيعي نتروجيني يحتوي على ١٦ بالمئة من النتروجين بشكل نترات يمصها النبات بسرعة وسهولة تامة . وبما انه مركب طبيعي فهو يحتوي ايضاً على مواد اخرى ينتفع منها النبات مثل اللودين والمغنيزيوم وغيرها . وكلها ضرورية للتربة بكميات قليلة منها لحفظ كيان الشجرة ولما لها من التأثير على محصول الشجر وجودته . ويستدل مما قام به الكيماويون حديثاً من التجارب ان السماد الكيماوي يجب ان يحتوي على مواد اخرى غير النتروجين والبولتاس والفوسفور مما يحتاج اليه النبات لغذائه . فالتربة تحتوي على ٣٠ بالمئة او اكثر من هذه المواد توجد فيها بكميات قليلة جداً ولكن الطبيعة قد جعلت في نترات الشيلي ما يعوض التربة مما تفقده منها غذاء للشجر . ولنترات الشيلي خواص مهمة وهي سرعة انحلالها وسهولة الحصول عليها ، فهي في متناول كل زارع لاستعمالها عند حاجة الشجر الى النتروجين . فبعد انحلالها تتخلل اجزاء التربة بسرعة وتساعد جذور الشجر على التأصل وهي لا تؤثر على المادة الكلسية في التربة ونترات الشيلي علاوة على ذلك تساعد ، بالنظر لما تحويه من مادة الصودا ، على انحلال البوتاس الموجود في التربة فيسهل على النبات امتصاصه والانتفاع منه .

اما المقدار اللازم استعماله من نترات الشيلي فيتوقف على طبيعة

الشجرة وزادت في نموها ونضارتها وفي محصولها ايضاً .

وقد قامت عدة مؤسسات زراعية مع مصلحة الزراعة التابعة لشركة نترات الشيلي بتجارب مثل هذه في فلسطين للتحقق من تأثير نترات الشيلي على الاشجار الحمضية فادت هذه التجارب الى ان نترات الشيلي مفيدة جداً من جهة تقوية الشجرة وازدياد محصولها ومن ابرز هذه التجارب ما قامت به محطة التجارب الزراعية في ملبس . وفي التقرير المرفوع عنها معلومات مهمة تثبت في الجدول التالي لاطلاع القارئ عليها :

جدول رقم ١

قطعة الارض	مقدار السماد للشجرة	محصول الدونم بالكيلو	مقدار الفرق	
			من الزبل العضوي	بالمئة
١	٣٠ كيلو من زبل عضوي	٢٥٢٥		
٢	٥٠٠ سيوبر مع ٣٠٠ بوتاس	٢٧٦٢	٢٣٧	٩
٣	٦٥٠ نترات الشيلي	٣٣٣٧	٨١٢	٣٢
٤	٢٥٠ سيوبر مع ٢٠٠ بوتاس			
	و ٤٠٠ نترات الشيلي	٣٦٩٧	١١١٧	٤٥
٥	٢٥٠ سيوبر مع ٣٠٠ بوتاس			
	و ٦٥٠ نترات الشيلي	٤٠٥٣	١٥٢٨	٦٠
٦	٧٥٠ سيوبر مع ٤٠٠ بوتاس			
	و ٩٠٠ نترات الشيلي	٤٧٤٦	٢٢٢١	٨٧

فمن هذا الجدول يتضح جلياً ان الشجر المسمد بنترات الشيلي أوفر ثمراً من الشجر المسمد بغيره . وكان تأثير نترات الشيلي وحده زيادة المحصول ٨١٢ كيلو للدونم اى بنسبة ٣٢ بالمئة .

اما تأثير النتروجين فيقول التقرير ماملخصه . « ان النتروجين (نترات الشيلي) يعد في مقدمة الاسمدة الكيماوية من جهة ما يحويه من المادة الغذائية اللازمة للشجر وتأثيره في زيادة حمل الشجرة . ويأتي بعده السيوبر فسفات ثم البوتاس .

وقد اجريت تجارب اخرى من هذا النوع توصلوا منها الى النتيجة

التالية :

التربة والمناخ وحجم الشجرة ومحصولها . ولايضاح ذلك نقول ان هناك فرقاً كبيراً بين الشجر المركب على الخشخاش مثلاً البعيد بعضه عن بعض ، وبين شجر مركب على ليمون حلو وقريب بعضه من بعض . وتعيين المقدار صعب وخصوصاً في فلسطين حيث تختلف طبيعة الارض في المنطقة الواحدة اختلافاً كبيراً . على ان في الارفاة التالية ما يساعد الزارع النبيه ويرشده الى المقدار اللازم للنبات من السماد :

جدول رقم ٣

زبل عضوي	٣٠ كيلو
سلفات البوتاس	٣٥٠ غرام
سيوبر فسفات مضاعف	٥٠٠ غرام
نترات الشيلي	٧٥٠ - ١٠٠٠ كيلو

مجلة الاقتصاديات العربية

تزودكم بالابحاث والمعلومات التجارية والصناعية والزراعية والمالية في الاقطار العربية خاصة والعالم عامة .
احفظوا اعدادها للرجوع اليها عند الحاجة

انفع مشروع وطني يستفيد منه العمل واحباب الاموال وارباب المطاحن والبيارات والسيارات

شركة المعامل	هو مشروع	شركة المعامل
	شركة المعامل	
	العربية	
	المحدودة بيافا	
المحدودة بيافا		المحدودة بيافا

لان شركة المعامل العربية المحدودة بيافا

فضلا عن انها شركة وطنية اموالها عربية ، وعملها عرب ، وتنحصر فوائدها بآبناء الامة العربية ، فهي شركة قوية رأسمالها عشرون الف جنيه مستعدة لتعاطي الاعمال الميكانيكية والصناعية وبيع وسكب وتصلح وتركيب جميع انواع الموتورات والسيارات وانشاء معامل للثلج والكاروز والطحين، يقوم باعمالها اختصاصيون فنيون من ذوي الخبرة والاقتدار

فيما سارعوا ايها العرب للاكتتاب فيما بقي من اسهم

شركة المعامل العربية المحدودة بيافا

في مكتبها بشارع يافا -- القدس (امام النوفرة الجديدة) - مواعيد الاكتتاب كل يوم من الساعة ٧ - ١٢ صباحا * ٢ - ٧ مساء

الزراعة قديماً وحديثاً

بقلم **الدكتور مصطفى الشرايبي** ، عضو المجمع العلمي العربي ومدير الزراعة في سوريا
نبذة من كتابه «الزراعة العملية الحديثة» ، المطبوع حديثاً

اساطير كثيرة اوجدتها اخیلتهم الواسعة .

واشتهرت مصر في عهد الفراعنة بزراعة الحنطة والشعير والبقول والبرسيم والكتان والقنب وبعض البقول كما اشتهرت بغرس الكرم واشجار الفواكه كالزيتون والشمش والدرّاق (الخوخ في مصر) والتين والنخيل . وورد في التوراة ان العبرانيين بعد خروجهم من مصر أسفوا لفراق مالد وطاب فيها من الخوخ (البرقوق في مصر) والبطيخ الاصفر والبصل والثوم . وقال هيرودتس « كان المصريون كلّفين بزرع الذرة خاصة وما كانوا يقيمون لحبز البروزنا اما البقول فلم يزرعوها الا للتجارة والمقايضة » . وذكر غستاف اوزة ان المصريين كانوا يزرعون قصب السكر واللوبياء والبامية والقلقاس والخشخاش ، وكانوا يستخرجون الصمغ العربي من السنط النيلي ولم يجد علماء الآثار اثراً للمنسوجات القطنية في اقدم الحضارات المصرية لكن بلينيوس قال ان القطن كان يزرع في مصر العليا ، ولعل ذلك كان في ايامه وكانوا يربون البقر والمعزى والحير والخنزير . اما الخيل والابل فما كان لها اثر في اقدم ايامهم . ويظهر ان موجة العرب الرعاة الذين يدعون الهكسوس ساءت الخيل الى مصر في نحو القرن العشرين قبل الميلاد ولذا بدأت آثار الخيل تظهر في السلالة الثامنة عشرة . ولم تألف الخيل اقليم مصر بادية بدء ، فكانت تمس الحاجة الى نقلها من الشام من حين الى آخر . لكنه آتى بعد ذلك زمن كان فيه لتربية الخيل في مصر شأن كبير حتى ان الملك سليمان كان في كل سنة يتنازع من مصر عدداً عظيماً من الخيل يستخدمها في قضاء حاجاته او يبيعها من ملوك الحثيين وغيرهم .

وكانت مدينة العراق اي سقي الفراتين اقدم عهداً من مدينة مصر . لكن ما استبان منها في عهد كلدية وعيلم وآشور لا يمتد الى

منشأ الزراعة . — عرفت اسس الزراعة في أزمنة واغلة في القدم اي منذ صار الانسان قديراً على ادراك معالم الطبيعة ورسومها وتمييز بعضها عن بعض ، فقد بدأ يقتات بما يصطاد من الحيوان وبما يعثر عليه من الثمار . ثم اقتنى الخيل والماشية فدجنها وراضها ثم صار يميز صالح النبات عن طالحه فيلتقط الاول وي طرح الثاني ، حتى اذا رأى ان النبات ينشأ من بزررة تنبت فتولد عدة بزور تبادر الى ذهنه ان يزرعها لكنه خاف عليها مما في الارض من مختلف النبات فانكب على ابادته وهكذا نشأ الحرث والزرع .

ويقول علماء الآثار ان عهد الانسان بالفلاحة يرجع الى حقبة الحجر السحيقة . ومن الغريب ان انسان تلك الازمنة كان يزرع الحنطة والشعير والبقول والحمص والعدس كما كان يحجى ثمار التفاح والكثيرى والتوت والبندق وغيرها . وكان فوق ذلك عليماً بغربة الحنطة وطحنها .

زراعة الامم القديمة . — تدانا الاساطير والعقائد في الاجيال القديمة على اهمهم كانوا يقدسون الزراعة ويعزون الى الآلهة تعاهدها بحمايتها وحث الناس على احترافها . فالمصريون الاقدمون كانوا يعتقدون ان الاله اوزيريس هو الذي علمهم صنع ادوات الحرث وتجهيز التربة وغرس الكرم والاشجار المثمرة وحصد الذرة والشعير وان امرأته ايزيس هي التي علمتهم الطحن والخبز والنسج . واعتقد الكلدانيون بوجود غول او اله اسمه نمرود او اوانس شبيه بأوزيريس اله المصريين منه يستمدون العلوم والآداب والصناعة والهندسة والزرع والحصاد وتشيد الابنية والمعابد . اما الفلاحة فلها عندهم اله خاص اسمه نينيب ومن معتقدات الهنود ان الحراث صنعة برهما ، وانه يستعير الثور المقدس للاستعانة به في اعماله . اما اليونان والرومان فلم في هذا الصدد

ابعد من ثلاثة آلاف سنة قبل الميلاد . وزرعت هذه الاجيال الفول والعدس والحمص والحلبة والجلبان والخشخاش والسكر والسمسم والخروع والقرطم والقوة والحس والهندبا والأسباناخ والرجلة والجرجير والجزر والبصل والثوم والباذنجان والبامية والبطيخ . وفي آثارهم رسوم شبيهة بالذلب والسنط والسرو والطرفاء وعدد كبير من اشجار الفواكه وذاعت شهرة الشرائع التي سنّها حمورابي في المزارعة والاسقاء ورعي الماشية وقلب المحافل مياقلا واستيجار الرجال والحيوانات وادوات الزراعة الخ . وآتى ملوك الكلدانيين اعمالا عظيمة في اسقاء الارض ففتحو الانهار وشقوا منها الجداول تتغلغل مياهها في الارض يمنة ويسرة . ولوعادت هذه الانهار والجداول في يومنا هذا الى سابق عهدها لأصبح العراق من اغنى اقطار العالم . وقد ظلت جميع الانهار والقني والفلجان تتعاهد وينتفع بها ايام الخلافات العربية الى ان اجتاحت البلاد جيوش التتر والمغول الوحشية فدمرتها فيما دمرته من روائع المدينة العربية الزاهرة .

واهتم العرب الاقدمون بشئون الزراعة في اليمن . فلقد ذكر بلينيوس ان المعينيين يقيمون في بلاد كثيرة الغاب والاغراس . وقال استرابون اخصب بلاد العرب بلاد سبأ . وقال ان من محصولاتها المر والقرنفل والبلسم وسائر العطريات . وقال الهمداني ان في وادي ظهر في اليمن نحو عشرين نوعا من الاغراب وفيه من اصناف الاجاص الفارسي والحيري والتين والكثيرى مالا مثيل له في الارض . وقال جرجي زيدان : « ان من محبوب بلاد العرب حتى يأتي حيث كانت مدائن معين وسبأ وحير وغيرها من الدول القديمة لا يرى اليوم الا رمالا محرقة وجبالا جرداء ، والحقيقة ان تلك البلاد كانت على عهد ذلك التمدن بساتين وغياضا فيها الاغراس من الاشجار وفيها الرياحين والحنطة والازهار » . وفي اليمن بقايا اسداد ضخمة شادها الهانيون لجمع الامطار ومعالجة الارض بالاسقاء . واضخمها سد العرم او سد مأرب الشهير ويليه اسداد قصعان وربوان وشحران وعباد وغيرها . واشتغل النبطيون في الشام بالفلاحة فالفوا قبل اليونان والرومان كتابا زراعيّا غاية في الجودة اسمه كتاب الفلاحة النبطية نقله الى

العربية احمد بن علي بن المختار المعروف بابن وحشية . وقد صرح علماء الغرب بأن هذا الكتاب هو الصلة الوحيدة بين زراعة الممالك الآسيوية القديمة وبين الزراعة الحديثة . وقال العالم الفرنسي رنجلان « ان اول من دون الاعمال الزراعية التي كستها التجارب حلة فن ثابت هم الانباط » . وقال : « ان هذا الكتاب معلمة زراعية ثمينة » . وقد طالعه في خزانة كتب بايزيد في الاستانة فالتفت اهم ابحاثه استنباط المياه وهندستها وحفر الآبار واطلاع الماء من عمق قريب واصلاح الضياع وتغييرات الاهوية ودلائل مجيء المطر والافاق الموافقة لضروب الاعمال والارض المحتاجة الى الاصلاح وغرس الزيتون وبعض الاشجار المثمرة وزرع انواع شتى من الحبوب والخضراوات والنباتات الزيتية والليفية والازهار والرياحين واشجار التزيين . واذا انتقلنا الى اليونانيين نجد انهم عنوا بأموال الزراعة وانه وجد فيهم مؤلفون صنفوا الكتب في ابحاث هذه المهنة مثل تيوفرسطس واكسينوفون . اما الرومان فقد بذوا غيرهم بأعمال الاسقاء خاصة فأقاموا الاسداد وحفروا الانهار والقنوات مما لا يزال بعضه مستعملا في يومنا هذا في بعض انحاء الشام وفي غيرها من البلاد التي خضعت لسلطانهم .

زراعة الدول الاسلامية . — عرف العرب بعد الاسلام جميع النباتات الزراعية التي نعرفها اليوم الا ما نقل منها حديثا من العالم الجديد (اي امريكا) الى العالم القديم كالتبغ والبطاطس والفاصولياء او نقل اليها من البلاد البعيدة التي استعمرها الاوربيون كالقشطة والشمش الهندي واضرابها . وكان لهم حلق بالتجارب الزراعية واصطفاء الاصناف النباتية الجيدة وتكثيرها ، كما كان عندهم اصناف من الشمش والتين والعنب وخلافها تعد بالعشرات . ومن البديهي انه لا يقتني اصنافا عدة كهذه الا الذين عرفوا خصائص كل منها وعرفوا كيف يحصلون عليها .

وللعرب فضل في نقل كثير من النباتات المفيدة الى اوربا وتعريف الفرنجة بها فهم الذين نقلوا القطن الى الاندلس وصقلية فاقبس الاوربيون زراعته عنهم كما اقتبسوا عنهم ايضا زراعة قصب السكر واستخراج السكر منه . وذكر اكبر علماء النبات ان العرب هم الذين

باسي الفرنسي في تقرير قدمه سنة ١٨٥٩ الى الجمعية الوطنية الزراعية الفرنسية ان كتاب بن العوام معلمة زراعية كاملة خص بها القرن الثاني عشر من الميلاد . وقد ترجم هذا الكتاب بالاسبانية وطبع في مجريط (مدريد) باللغتين العربية والاسبانية ومن البديهي ان ابحاث كتاب بن العوام ليست كلها علمية . بل يجد الانسان فيها بعض الاراء السخيفة بجانب اجمل القواعد والتجارب والملاحظات المعقولة . وجميع كتب العرب العلمية وكتب من تقدمهم من الامم مطبوعة بهذا الطابع والسبب معروف وهو جهل الاقدمين لكثير من اسرار الطبيعة .

ففي الزراعة مثلاً يستحيل اتباع اسلوب يقيني محض قبل معرفة تركيب النبات ووظائف اعضائه وتركيب التراب والهواء كيميائياً وما هي اغذية النبات وكيف يتناولها . وكل هذه الامور لم تعرف الا البارحة اي في القرن الماضي . ومهما يكن فقد كان للعرب ملاحظات دقيقة يقرها العقل في الطبيعة والكيمياء والرياضيات والطب والفلسفة وغيرها مما استفاضت بذكره توازيخ المدينة الاسلامية . وكما قبض التاريخ الامة العربية للاحتفاظ بعلوم الاقدمين الفلسفية والطبية والرياضية فقد جعلهم ايضاً حفظة العلوم الزراعية على اختلاف فروعها الى ان نهضت اوربا نهضتها الحديثة .

الزراعة الحديثة . — يقول الفرنسيون ان طلائع النهضة الزراعية الحديثة أخذت تبدو في بلادهم في القرن السادس عشر من الميلاد . ففي سنة ١٦٠٠ ظهر كتاب اوليفيه دوسرس الشهير وهو معلمة زراعية لتلك الايام . وقد لبثت فرنسا تعمل بمضمونه خلال قرنين كاملين على حين أنه لم يكشف النقاب عن قاعدة او نظرية زراعية جديدة وهو لا يحتوي على أكثر مما كان يعرفه اليونانيون والرومان والعرب وظل أرباب الزراعة يتخبطون في تجاربهم الزراعية الى عهد لينوس النباتي ولا فوزيه الكيميائي الشهير وغيرها من الاعلام .

وفي اوائل القرن التاسع عشر كشف العالم السويسري «سوسور» حقائق عظيمة في الفسيولوجيا النباتية من الوجهة الكيميائية . ثم أتى الكيميائيان ليبيغ الألماني وبوسنغلط الفرنسي فوضعا اصول الكيمياء الزراعية حتى ان الزراعة دخلت بعدها في عهد جديد واصبحت

يرجع الفضل اليهم في نقل معظم اشجار الفصيلة البرتقالية من شرقي آسيا ونشرها حول بحر الروم . واخذ الفرنج عن العرب زراعة البطيخ والشمش والخوخ كما نقلوا من مصر والشام الى بلاد الفرنجة عدداً كبيراً من العقاقير الطبية والابازير التي منبتها الهند وغيرها من البلاد الحارة . وعمر العرب في ايام العباسيين خاصة كثيراً من القرى والديساكر واحتفروا الانهار والجداول واقاموا الاسداد وانشأوا الجسور والقناطر حتى غدا ما بين النهرين على اتساعه شبيهاً بالغوطتين من حيث اشتباك الانهار ومجري الاسقاء . وكان سكان الشام والعراق اضعاف سكانها اليوم كما ان سكان مصر كانوا يقدرون بعشرين مليوناً .

وجاء في الشرع الاسلامي قواعد في استغلال الارض وعمارتها غاية في الحكمة كشروط المساقاة والمزراعة وكري الانهار واصلاحها، وحريم الابار والقني والانهر ، واحياء الارض الموات ، واباحة الانهار العامة والبحيرات والاعشاب والاشجار التي تنبت في الطبيعة الى غير ذلك مما يدل على بعد نظر في عمارة الارض واستغلالها وعلى براعة في سياسة الشعوب لا ينكرها الاكل جهول او صاحب تعصب ذميم . ووضع العرب على الارض ضريبة معتدلة تناسب غلاتها . وقلما اربت هذه الضريبة على عشر الغلات . الا قليلا وفي حالات استثنائية .

ومن المتعارف ان العرب وسعوا علومهم الاصلية في عهد الامويين . والعباسيين ، ونقلوا الى العربية علوم اليونانيين والفرس والهنود والكلدان والسريان ، واوجدوا مدينة شهد لهم حتى اعداؤهم بعظمتها . فما يهمننا معرفته ان في جملة ما نقلوه الى العربية كتاب الفلاحة النبطية الذي اشترت اليه وكتاب الفلاحة الرومية ترجمه قسطا بن لوقا البعلبكي وبعض كتب في النبات والحيوان . واشهر كتب العرب الزراعية كتاب الفلاحة الاندلسية تأليف ابي زكريا يحيى بن محمد بن العوام الاشبيلي من علماء القرن السادس الهجري قال العالم الفرنسي رنجلمان « كان ابن العوام يسكن اشبيلية وكان يجرب تجارب عديدة على جبل الشرف وليس كتابه معرض فصاحة وبلاغة بل هو مجموعة اجمل الابحاث والقواعد الزراعية التي كتب فيها الانباط واليونان والرومان عدا ما كانت تتبع في الاندلس » . وقال العالم انطوان

الزراعية كاستنباط اصناف نباتية جديدة وسلالات حيوانية مفيدة وكأيجاد آلات زراعية مختلفة وسن شرائع اجتماعية واقتصادية في سبيل تقدم الفلاحين وغير ذلك من الجهود التي جعلت الزراعة الحديثة قائمة على ادق الاسس العلمية.

قائمة على اسس علمية ثابتة الاركان في كل فروعها وذلك في اواسط القرن التاسع عشر.

ومن اعظم الحقائق شأناً وانفعها للزراعة ما كشفه لينغ فيما يتعلق بغذاء النبات وهو ان الاملاح المعدنية هي التي يغتذي النبات بها وان فائدة الزبل هي بما يحويه من هذه الاملاح . وقد ادت معرفة هذه الحقيقة الى صنع الاسمدة الكيميائية وتحري الاسمدة المعدنية الطبيعية واستعمالها .

وكشف باستور للمكروبات لايقل شأناً عما ذكر . وبه أمكن تعليل الاختمار في الخمر والجعة والجبن وغير هامن المصنوعات الزراعية كما امكن معرفة مكروبات التراب وافعالها المهمة ومكروبات جذور الفصيلة القرنية وما لها من التأثير في تثبيت نتروجين الهواء وجعله صالحاً لان يمتصه النبات .

ولا يستطيع العقل ان يتصور الجهود العظيمة والتجارب الدقيقة التي قام بها علماء الزراعة منذ نصف قرن الى اليوم في مختلف العلوم

انحر السجاير التركية

مصنوعة من اجود التبغ التركي



وجاهة

اتقان

يوسف البينا

الوكيل العمومي :

شركة المطبوعات العربية المحدودة

تأسست هذه الشركة لسد فراغ كان يشعر به المؤلف والكاتب والمترجم الذين كثيراً ما أقعدهم عن التأليف والكتابة أو ترجمة النافع من المؤلفات الاجنبية ضيق اوقاتهم او عدم وقوفهم على الاصول الفنية والتجارية لطبع الكتب ونشرها وتصريفها او غير ذلك من الاسباب العديدة التي كانت ولا تزال سداً منيعاً دون انتشار المؤلفات العلمية والادبية والاقتصادية وخصوصاً التدريسية منها. لذلك اخذت (شركة المطبوعات العربية المحدودة) على نفسها أن تقوم بهذه المهمة فتسهل على المؤلف والكاتب أو المترجم أمر طبع كتبهم والعناية بتصحيحها والاعلان عنها وتصريفها هنا وفي الخارج .

فالشركة مستعدة للاتفاق ، مع كل من لديه مؤلفات او كتب مترجمة أو مخطوطة نافعة يجوز طبعها ونشرها ، بشروط تكفل مصلحة الطرفين ومن اراد زيادة الايضاح فعليه بمكاتبة الشركة أو مراجعتها في مكتبها .

عنوان الشركة :

القدس : بناية جمعية التوراة - صندوق البريد ٢٦٨ . تلفون ٢٩٥

الفلاح

لحضرة الاستاذ الفاضل صاحب التوقيع

الفقر أبي ويأبي الا ان يبقى مخيا في رحابه ، في هذا العصر بل في هذه السنين القريبة اذ تراه يكد طيلة الفصول الاربعة في حرث الارض وبذر الزرع وحصاده ودراسه فيكون صافي اتعابه نحو عشرة جنيهات وهو مكروه على ان يعيش منها ويلبس ويعلم اولاده ويداوي امراضه بها !.

هذه هي الحقيقة المرة وهذا هو الواقع !
الا يجدر بالانسان المتعلم المثقف الذي يتمتع بالصحة والرفاهية ولذة المجتمع ان ينظر الى اخيه الانسان بل الى بائي مجده نظرة جدية !.

ليس من نكران الجميل ان يبقى متجاهلا مغمضاً عينيه واخوه يرتع في ظلمات الجهل والفقر !
لقد آن الاوان ، وازفت الساعة ، فلهوا الى العمل ، هلموا الى التنفيذ !

الفلاح اهم ما يهدم بنيانه هو الفقر ولا يستطيع الفقر ان يبرح داره الا اذا علمتموه كيف يحاربه كما تعلمونه كيف يحارب الاعداء .

والخطب هين لا يحتاج الى تفكير عميق ولا الى أدنى أحيرة او تردد !

علموه محاربة الفقر بأقان مهنته . مهدوا له السبيل حتى يستطيع ان يحرق ويبذر ويحصد ويدرس على اسس اقتصادية مربحة ووفقاً لما وصل اليه العلم الحديث في اصول الزراعة الحديثة .

وساعد عند الضحى مفتول تغمره بالقبل الحقول
اسمر مما لدغته الشمس في كفه لكل جسم نفس
يقوم في الارض مقام الخالق فيغدق الرزق على الخلائق
هذا الذي يحاولون قتله والعدل يقضي ان يموتوا قبله
« بشاره النجوى »

نعم هذا هو الشخص الذي مرت عليه الدهور يبذل النفس والنفيس في سبيل اسعاد غيره . وغيره رغماً عن علمهم بما له عليهم من الايادي البيضاء جادون في اكتشاف افعال الوسائل لا اعدامه . نعم هذا هو الفلاح الذي يقضي ايامه الطويلة ولياليه القصيرة يعمل ويعمل حتى اذا ما اتم عمله قدم تلك الثمار النضرة بطيبة خاطر لابناء جنسه وهم يتقبلون ما يعطيهم ويطالبونه بالمزيد مع الاغتياب بانتاجه .

وان لم يفعل فهو العاق وهو السارق وهو الجاحد .
ان نشبت الحروب بين الامم فالفلاح وقودها وان استقلت امة من الامم فالفلاح عمادها وباني استقلالها ومع هذا فما الذي تقدمه تلك الامم للذائد عن حياضها وحامي حماها وباني صروحها ؟

نظرة بسيطة من عين بصيرة تكشف القناع وتظهر جشع الانسان وطمعه ! عماد البلاد وعدتها عند شدتها تفتك به الامراض فلا يجد ما يدفعه للطبيب ! .! يسوقه الجهل الى ارتكاب الآثم والعدوان فلا يجد ما يدخره ليحفظ ابنائه بتعليمهم وسائل اتقاء الوقوع في هذه الاخطاء والاختار .

تربية النحل

للمهندس الزراعي الاستاذ يوسف زمريق

وحجم الشغالة والذكور واحد تقريباً اما الملكة فاعظم جسماً واقوى، ولونها في العادة اشد سمره، والصفرة التي على بطنها اقل. والذكور ذات قرون شعرية اطول من قرون الملكات والشغالة.

الغذاء: تعد هذه الزناير من الحشرات التي تأكل جميع انواع الكناسة سواء كانت مواد حيوانية او نباتية وتأكل كل انواع الحشرات الحية التي تقتنصها وكذلك اللحم والافساخ وجميع المواد الحيوانية الميتة والفواكه كالشمش والبلح والتفاح كما انها تتغذى من السكر والعسل وافرازات الانسان وغيرها من رحيق الازهار.

الضرر الذي تسببه للمناحل: في شهور الصيف اي عندما تكون الزناير اقوى وانشطاً يمكن، تحصل الزناير من الخلايا على كميات عظيمة من النحل والعسل بسهولة. وهما من الاغذية المحبوبة لديها. وتسطو الزناير على المناحل افواجا افواجا فتقتنص النحل وتميته وتدخل الخلايا فتلتهم العسل

الزنبور والانسان: الزناير كارثة عظيمة على المناحل والصحة العمومية والاحمر منه شديد الخطر على المناحل لانه يتغذى من الافساخ. فقربه من المناحل آفة متعبة جداً للنحال. ووقوعه على الاطعمة يسبب خطراً على الصحة العامة اما اذا كان بعيداً عن الاطعمة والنحل فيحتمل ان يفيد باكله الحشرات الضارة فيفتك بها اذا ظهرت بكثرة.

وصف الزنبور: والزنبور حشرة ذات لون احمر ضارب للصفرة ولها اربعة اجنحة بنية اللون والرأس والصدر. ونهايتا البطن، وفي الغالب لونهما احمر بني قائم على ان هذه الالوان قد تختلف في بعض الافراد من السمره الى السواد. واما الوجه فاصفر ويدور حول البطن منه خط اصفر اللون.

انواع الزناير: للزناير ثلاثة انواع:

(١) الشغالة (اناث غير كاملة التكوين).

(٢) ملكات (اناث كاملة التكوين).

(٣) ذكور.

وهو بهيج نشيط عامل بمسرة وهناء. فالى مناصرة هذا الفلاح، الذي هو فلاح الجميع، ندعو ابناء الامة، والى تشجيع هذه الروح، روح المساعدة والمناصرة نهيب بالعاملين المخلصين.

(نابلس)

ابن القرية

هذا كل ما يحتاج اليه الفلاح «التعليم الزراعي». فاذا تعلم تعليماً صحيحاً تخلص من الفقر والجهل، وعندئذ يصبح في استطاعته ان يتخلص من الامراض والافواجا وان يخلق وسطاً اجتماعياً افضل بدرجات من وسطه الحالي ومن ثم يتمكن من رفد الامة بما تحتاج اليه من قوة في كفاحها الدائم ويتمكن من ان يقدم للامة امتن عناصر الحياة والزم مقومات العيش

فاذا ما تكون عدد كاف من الشغالة قامت هذه الطوائف بجمع الغذاء والتغذية واعمال البناء وبذلك تتقدم المستعمرة وتنمو . وبازدياد عدد صغار الزناير في العش تزداد الاعمال التي تقوم بها الشغالة وحينئذ تبدأ بالسطو على المناحل المجاورة . وتجذب رائحة العسل الزناير وقت الفرز من جهات نائية ولذلك يزداد عددها بالمنحل اثناء الفرز وبعده .

ظهور الملكات بالمناحل :

الملكات بالمناحل في شهر نيسان واول ايار ولا يرى شي مطلقاً بعد ذلك حتى نهاية تشرين الثاني وفي هذه الفترة قد تكون الملكات مشغولة بوضع البيض داخل العشوش .

ظهور الذكور بالمنحل :

يبدأ ظهور عدد قليل جداً من الذكور في اوائل آب ويبلغ عددها اقصاه في شهر ايلول وتشرين الاول وتظهر الذكور في الخريف لتلقيح الملكات ويزداد عددها كلما قرب زمن الشتاء حتى تلقح جميع الملكات قبل البيات الشتوي :

الاحتياطات الواجب اتخاذها لمكافحة الزناير :

تقتصر الجهود التي تبذل لآبادة الزناير على اوان ظهورها بكثرة مبروعة وتوجد ثلاث طرق لمكافحة : ١ - اكثرها ان يؤجر رجل او طفل لقتل ما وجد منها بالقرب من الخلايا ، وطريقة اعدامها ان يضربها بحزمة قش ثم يدوسها بقدمه . كذلك يبحث عن العشاش فاذا وجدها يضع عند او في باب مدخل العش مسحوق غاز السيانو وهذه الطريقة ناجحة جداً وقد جربتها بنفسني وبتنجلي في نيسان فأتت باحسن النتائج اذ تكفي ملعقة صغيرة من هذا المسحوق لآبادة جميع ما في العش من الزناير بمدة خمس دقائق ويمكن الحصول على هذا المسحوق من دوائر البيطرة في فلسطين مجاناً . ثم يمكن عمل

وصغار النحل والملكة ايضاً واذا تكاثرت الزناير ينحبس النحل في خلاياه معظم اليوم وبذلك يضيع عليه الوقت وربما اعتلت صحته ايضاً ولقد بادت بعض المناحل بهذا السبب .

موسم الزناير :

تشاهد الزناير بالمناحل في الايام الاخيرة من شهر نيسان ويار وتستمر كذلك حتى نهاية تشرين الاول وما يرى في المناحل منه لا يعد خطراً حقيقياً الا في منتصف شهر آب حيث يزداد فجأة ويبلغ معظم كثرته في النصف الاول من تشرين الاول وبعد ذلك يتناقص عدده بسرعة حتى يصبح عديم الاهمية في اواخر تشرين الثاني . وعندما يبرد الجو يقل نشاط الزناير ، وفي كانون الاول تترك المناحل لصعوبة اقتناص النحل وتتغذى من الازهار والاوزاخ وغيرها . وقد برهنت المشاهدات الخاصة بالزناير في فصل الخريف على ان اشد وطأة هذه الحشرات كانت ابتداء من منتصف ايلول الى نهاية تشرين الاول .

ما يمكن جمعه من الزناير :

بواسطة المصائد المطعمة بالعسل واللحم ان يجمع ٧٠٠٠ زنبور في الشهر فالتوسط هو ٢٤٠ زنبوراً يومياً تقريباً ولوحظ ان رجلين يستطيعان بالوسائل المذكورة بتآزرهما ان يجمعا نحو ٢٠٠٠٠ زنبور في شهرين اي ايلول وتشرين الاول .

الاعشاش :

تكون الاعشاش في الحيطان القديمة واحياناً في الارض او داخل المساكن . وعينها تكون هذه في الحيطان لا يوجد ما يدل على ان هنالك عشاً الا مرزور الزناير باستمرار في هذه الجهة ذهاباً واياباً .

الملكة فقط هي التي تعيش في الشتاء :

ان الملكة هي التي تعيش في الشتاء وهي التي تبدأ بناء الاقراص في الربيع وتضع البيض وتغذي صغار الشغالة التي تولد اولاً .

اجرة العامل : يستحسن ان يعطى لمن يعهد اليه بقتل الزناير في هذا الوقت اجرة يومية ، تكون متناسبة مع عدد الزناير التي يجمعها كل يوم .

والاجر الذي يدفع لجمع خمسة زناير ابتداء من اول اذار الى اخر نيسان يجب ان يكون مساوياً للاجر الذي يعطى لجمع خمسمائة زنبور في آب وايلول وتشرين الاول .

الاستدلال على الاعشاش : الاعشاش التي لم تتلف في موسم الزناير يجب وضع علامة عليها مدة الصيف للبحث فيها عن الملكات في نهاية شهر ايلول وذلك لمنعها من البقاء مدة الشتاء والبدء في عمل عش جديد في الربيع .

حماية النحلة بالتشريع : لم تنهض مملكة من الممالك التي انتشرت فيها النحلة وارتقت ، الا وكان للتشريع نصيب عظيم في هذا النهوض . وكانت الولايات المتحدة السبابة في هذا الميدان حتى اصبح للمثل نهضة النحلة فيها وبذلك بلغت فيها ارقى مستوى ، علمياً وعملياً وتجارياً .

التشريع ضد اعداء وامراض النحل : من المعلوم ان النحل او العسل الوازد من الخارج كثيراً ما يحمل امراضاً وجراثيم مختلفة كمرض عفونة الحضنة او غيره من الامراض وكم تكون دهشتنا عظيمة اذا علمنا انه لهذا اليوم لا يوجد في البلاد تشريع خاص يحول دون دخول النحل او العسل الا بعد الفحص والتدقيق . فجلبه مباح بقدر ما نعلم وهذا خطأ نلفت اليه الانظار .

اما فيما يختص بالدعدو للنحل اي الشفور او الزنبور الذي يخرب نحو نصف مناحل فلسطين او اكثر ويسبب للبلاد خسارة الوف من الجنيات فلا يوجد اي تشريع ضده ايضاً . فاني تقصير اعظم من هذا التقصير في قوانين حماية النحل .

مضائد الزناير من صفائح البترول وثمان الصفيحة ٢٥ ملا وذلك بان تغطى الصفيحة بغطاء من السلك ثم تثقب من جوانبها الاربعة ويوضع في كل ثقب منها مخروط من السلك فوهته الضيقة الى الداخل فاذا اجتازت منها الزناير فلا تجد سبيلاً للخروج . ثم يقضى على التي تحبس في المصيدة بغمرها بالماء الساخن .

وقت المكافحة الشتاء احسن وقت للمكافحة لانه لا يوجد فيه الا الملكات .

البحث عن الملكات : البحث عن الملكة واقتلها اذ قتل ملكة واحدة في هذا الفصل من السنة معناه اباده عش في الموسم المقبل يحتوي على مئات بل الوف من الزناير . **اين تمضي الملكات بياتها :** تبيت الملكات داخل ثقب او شقوق في الحيطان او ما اشبه ذلك . ولهذا يجب فحص الحيطان الطينية او الحجرية للبحث عن ملكات الزناير ، خصوصاً في الاماكن التي كانت بها اعشاش في العام الماضي ، حيث يحتمل ان توجد على الاقراص ملكة منفردة . وكل مكان بالقرب من المنحل الى بعد كيلومتر على الاقل ، يحتمل وجود ملكة فيه بعد الشتاء ويجب ان يفتش النحالون بدقة ابتداء من اول اذار حتى منتصف نيسان . ويكاد يكون من المؤكد ان ما يقتل من الزناير في هذا الوقت هو طائفة الملكات .

اهمية تعيين عامل لجمع الزناير في اوائل الربيع :

يجب تعيين شخص بالمنحل في او اخر نيسان لجمع وقتل الزناير التي يعثر عليها في هذا الوقت حتى نهاية شهر ايار وذلك لان الحشرات التي تقتل ابتداء من اذار الى ايار تعادل في الحقيقة مئات بل الوف ابتداء في ايلول وتشرين الاول .

الانسان .

فلا عذر للحكومة في عدم وضع التشريع اللازم لحماية النحالين بل الواجب يقضي عليها الاسراع بوضع مثل هذه النظم الضرورية . وحذا لو كان للنحالين نقابة تعاونية لكانت اخذت على عاتقها معالجة مثل هذا الموضوع المهم ومطالبة الحكومة بوضع التشريع اللازم . أما وليست للنحالين نقابة تعاونية فقد اخذنا على عاتقنا الخوض في هذا الموضوع ومطالبة الحكومة بوضع تشريع لحماية النحالة الفلسطينية وسنفرّد لهذا الموضوع بحثاً خاصاً كما اتنا سنقدم للحكومة مذكرة مفصلة سنشرها على صفحات هذه المجلة .

متنبهة تقبل لمصالحها مثل هذا الاهمال ؟ فلو كان في البلاد تشريع خاص ضد هذا العدو اللدود لتكنت الحكومة من استئصال شأفة هذه الآفة في سنوات قليلة ، ومتى علمنا ان ملكات الزناير وذكورها تنم عن مواطن اعشاشها في شهري آب وايلول وفي اوائل الربيع ، استطعن اسماها بواسطة عمال او موظفين مخصصين لذلك كما تسم الكلاب الضالة . وهكذا نستطيع انقاذ فلسطين من هذا العدو الخطر الجالب للخسائر الفادحة على النحالين والمعرفة كل رقي في تربية النحل ، والحائلة دون التوسع التجاري في هذا المورد لا سيما ان هذه الحشرة المؤذية ، ضارة ايضاً بعدة محاصيل زراعية كالغلب والتفاح . . . الخ عدا تسببها الحمرة احياناً نتيجة لسعها

ها قد ابتدأ موسم التصدير !

فاذا كنت تلاقي اية صعوبة في تصدير اثمارك الحمضية



فاعرهم بها الى

جودوين — سيمونس — (ابو الجبين) ليمتد

(امانة وصق في البيع) —

خبرة لا تراحم

تطلب المعلومات اللازمة من :

السيد زهدي ابو الجبين

باف

نصائح في تربية الدجاج

بقلم المهندس الزراعي وصفي بك زكريا من كتابه « المفكرة الزراعية »

شروط النجاح في تربية الدجاج: لاسبيل للنجاح في تربية الدجاج

الاهتمام بثلاثة أمور جوهرية وهي : — صلاح المأوى واصطفاء النوع وجودة الغذاء . وقد صار عند الاوربيين بفضل عنايتهم بهذه الشروط دجاج عادي وزن ٥ كغ^(١) ودجاج حبشي وزن ٢٠ كغ والى ان صار دجاجهم يبيض في السنة ٢٥٠ — ٣٢٠ بيضة . فأين ذلك من دجاجنا الذي لا يصل لربع هذا الوزن والعدد ، وليس له عروق ذات اوصاف مميزة ولا يعتنى بمأواه وغذاه ؟

مأوى الدجاج — ان مأوى الدجاج يسمى (قناً) او (خماً) يبني

في فسحة تسمى (حظيرة) . و(الحظيرة) يجب ان تكون فسيحة واقعة في ارض جافة او على منحدر لا تركد المياه فيه ومحفوظة من الرياح الشديدة ويزرع في داخلها اشجار كالتوت او خلافة تظلل الدجاج وقت القيولة ويكون ورقها وثمرها غذاء له ويجعل علو جدارها مترين او ثلاثة لتكون مسيجة بالاسلاك غير الشائكة ويكون اسفل الجدار محكماً لا يسمح لعبور اي دابة ضارة او لفرار الدجاج منه ويكون في الحظائر معالف توضع فيها الاغذية الرطبة التي لا يجوز القاؤها في الارض .

اما مياه السقي فتوضع في مناهل خاصة يشرب منها الدجاج ولا يسمح له ان يستقى من البرك والمستنقعات لانها مجلبة للأمراض لفونة ماؤها اوركوده ، ولا ان يستقى من اجران او اوعية واسعة يلوثها برجليه . وتجعل في الحظيرة حفرة وتملاً بالرماد والرمل الناعم ويمزج معها جزء من زهر الكبريت كي يتمرغ فيها الدجاج وينبشها فيلتذ بهذا النباش وينجو من الحشرات التي تعلق به وينظف جسمه .

و(القن) يبني داخل الحظيرة بمواد رخيصة من الخشب واللبن او الحجر وتكون جدارنه ملسة ومبيضة كي لا تتسرب اليها الحشرات وبابه متجهاً الى الشمس اي الى الجنوب او الشرق وتجعل ارضه مرتفعة

(١) كغ مختصر (كيلوغرام)

لحفظ الدجاج من الرطوبة ومرصوصة جداً كي يسهل كمنسها وتنظيفها وتكون النوافذ مسدودة بالسلك ، ولها شراعة في الخارج وتفتح في الاوقات المناسبة لتجديد الهواء وتقل في الشتاء ويسقف القن بالقرميد والواح التوتيا والكرتون المزفت . ويجب ان يعلو الجدار الخلفي قليلاً ليسهل انحدار المطر وتصنع في بابه من تحت ، نافذة صغيرة تسع ولوج الدجاجة وخروجها ولها باب يقفل ليلاً . وكبر القن او صغره يختلف حسب عدد الدجاج فاذا كان لديك مئة طير تجعل الطول ٧،٥ امتار والعرض ٢،٧٥ والعلو ٢،٣٥ . على انك تستطيع ان تجعل هذا القن ذا ثلاثة قسائم ، فتصبح كل قسيمة ذات مترين ونصف من الطول و ٢،٩٥ — ٢،٣٥ متر من العرض والعلو فيصيب الواحدة ٣٢ — ٣٥ دجاجة .

ما يشتمل عليه القن : — ينبغي ان يمضي الدجاج لياليه مرتفعاً عن الارض . لذا يوضع له (مجثم) يقف عليه وهو شبه سلم واخشابه ذات تريبع او تضليع اية ليست اسطوانية ويكون له ميل قليل وتكون مدرجاته السفلى واطئة لتتمكن الفراخ من الصعود اليها اما المدرجات الاخرى فتكون عالية بحيث ان الدجاج الذي هو فوق لا يبرز على ماتحته . ومما يشتمل عليه القن (المبايض) او (الاعشاش) وهي قوصرات تصنع من اعصان الصفصاف او الاسلاك المعدنية وتوضع في زوايا القن او تعلق في جدرانها وذلك ليحتم فيها الدجاج وقت الحضن وجينما يهيم بالبيض . وينظف العش من حين لآخر بالماء الساخن وذلك لآبادة الحشرات ويفرش بطبقة من التبن الناعم تغير كلما انتنت ويحسن وضع بيضة من الرخام او الجبس في العش بدلا من وضع بيضة عادية فتتلف . وهذا الوضع مفيد جداً للدجاجة لانه يسهل عليها البيض . ويشتمل القن ايضاً على المعالف والمناهل .

واحر اللون وصدر واسع واخاذ منتظمة ومستقيمة، والمهموزان كبيرين ومخروطين ومتوجّهين لفوق قليلا واصابع الرجل منتظمة ومتفرقة بعضها عن بعض . والديك الجيد لا يكون على فخذ ريش ثم هو لا يفارق الدجاجات بل يدأب على حراستها ويغار عليها من غيره ويذب عنها على شريطة ان لا يكون ضراباً لدجاجاته فالديك الذي يضرب دجاجاته او يهجرها كثيرا ينبغي اخراجه من القن .

علامات قلة التناسل واوقاتها — ذبول الاعراف وميلها واختلاف حجم لحمي اللحية والمهموزين ومثابة الديوك للدجاج تدل على قلة خواص التناسل . تظهر علامات التناسل في الديوك بعد ٣،٥ — ٥ اشهر وفي الدجاج العادي بعد ٤،٥ — ٦ اشهر وفي الدجاج الحبشي بعد عام وفي البط بعد ستة وفي الاوز بعد عشرة وفي الفرغر بعد ٧-٨ اشهر . وتدوم هذه الخاصة ٤ — ٥ سنوات ثم تضعف بتاتا في الذكور والاناث . فيجب كل سنة ان يباع ما بلغ هذا العمر او ان يذبح ويؤكل .

ماذا ينحصر للديوك — يترك لكل ديك ٤ — ١٢ دجاجة كما يتمكن من تلقيح بيضها . والديك المسن اقدر على ذلك من القتي . ويترك للديك الحبشي ١٥ — ٢٠ والبط الذكر ٥ — ٦ بطات ومثله الاوز . واما الاوز الطولوزي فتكفيه اوزتان .

الغذاء الذي يزيد كمية البيض — يعمل مخلوط مؤلف من المواد الآتية ذكرت اوزانها بالقرامات (في الصيف) دقيق شعير او نخالة ٦٥ دقيق ذرة ٢٥ دم طري ١٠ شنيطة او حليب مأخوذ زبدته ٢٠ المجموع ١٢٠ (في الشتاء) لحم ٥ دم او كروش ١٠ منبه معدني يتألف من قشر البيض، فحم خشبي مسحوق، ملح، دقيق العظام المسحوق، مسحوق الزنجبيل او الكينا من كل منها غرام واحد ٥ بطاط مسبوقة او نخالة ٥٠ شورندر او لفت او جزر مسلوقة او ملفوف او قريص او غير ذلك من الخضرة ٣٠ دقيق الفول او الحمص او الشعير او القمح ٣٠ المجموع ١٢٠ .

فذا اعطي لكل دجاجة يوميا من المخلوط في الفطور ١٢٠ غراماً وفي الغذاء ٢٠ — ٣٠ غرام خضرة متنوعة وفي العشاء ٤٠ — ٥٠ غرام حبوب يكون ثم ما يجب اعطاؤه من المواد الآزوتية والكربونية

مساحة القن والحظيرة — ان السطح الذي يحسب للدجاجة الواحدة في القن ١٥، ٠٠ متراً مربعاً وللأوزة ٠٠٢٥ . والمحبشة ٠٠٣٠ . وللبطة ٠٠٢٠ . ويمكن ان يستوعب الدونم الواحد في الحظيرة اذا كانت في مزرعة ذات اراض واسعة ورخيصة وعلى شريطة ان يربي الدجاج طليقاً حرّاً، ٥٠ دجاجة . وفي ضواحي المدن وعلى شريطة ان تقيد تلك الحرية لنصفها، ١٠٠ — ١٢٥ وفي داخل المدن وفي حالة التقييد والحصر، ٥٠٠ .

كيف تعرف الدجاجة البياضة : — تكون الدجاجة البياضة ذات رأس منتصب له قنبرة ذات ريش مستقيم وهذا الريش كأنه مسرح بفرشاة والوانه متشابهة وتكون رقبتها طويلة ورفيعة وصدرها طويلاً واسعاً وبطنها عميقاً واسعاً او طاً من الصدر وريش بدن ممتداً على البدن باستقامة كأنه ملتصق به وريش ذيلها منبسطاً غير مجعد شكله كشكل المروحة والجناحان مرصوفين على الاكتاف وممتدين من فوق الذنب وملتصقين احدهما بالآخر والذنب ملتصقاً فوق الكفلا وزغب البطن كثيفاً وعظام البطن رقيقة ورفيعة بالنسبة الى جثة الدجاجة ورجليها . ولا عبرة في كون السيقان جرداء او ذات ريش بل المطلوب رفعها ورفعتها . وتكون مخالب الرجل ذات اصابع رقيقة وقصيرة وهذا من اهم علامات الصحة . ومن الناس من يظن ان شدة احمرار العرف وعرض عظم المؤخرة دليلان على كثرة البيض . في حين ان احمرار العرف بشدة يدل فقط على ان الدجاج في صحة جيدة وانه شرع بالبيض ولكنه لا يدل على انه يبيض كثيراً . وكذلك ليس لعرض عظم المؤخرة او قلة عرضه اي تأثير في هذا الشأن . والدجاجة البياضة تكون ذات حركة لا تتوانى عن نكت التراب والبحث عن الغذاء . ويكون شكلها كشكل مثلث اذا نظر الى جسمها من ثلاثة مواضع من اعلاها او خلفها او امامها .

كيف يكون الديك الصالح للسفاد : — يكون ثقيل الوزن غير كبير الجثة ، قوي البنية كثير الجلبة والصباح وذا عيون لامعة ومنقار قصير وغلظ، ولحية وآذان كبيرة وعرف منتصب وعريض

والدهنية للدجاجة البيضاء ، ولا حاجة لاضافة شوندر للمخلوطات التي تعمل في الصيف والخريف والربيع . لان الدجاج يجد لنفسه ما يكفيه من الخضرة في المراعي التي يجب ان توجد له . ويجب عجن المخلوطات بقدر التي تعمل في الصيف ، بالماء البارد وفي الشتاء بالماء الساخن . هذا وان هذه الكمية المذكورة خاصة بدجاجة واحدة وعليه يحسب عدد الدجاج في القن وتعمل المخلوطات بقدر حاجتها ويوزع عليها . وقد يرى البعض ان في هذا العمل مشقة لكنه غير شاق على محترفي تربية الدجاج اصولياً وراغبين الربح من ورائه .

طريقة تنظيف بيوت الدجاج : — ان الاقنان المبنية من الحجر او الاجر تطهر كل عام بمحلول الكلس المضاف اليه كبريتات الحديد « الزاج الاخضر » بنسبة كيلو الى ثلاثين اما الاقنان المصنوعة من الخشب فتنظف بفرشاة مغموسة في زيت البترول الوسخ او زيت البارافين على ان تمر على حروف جميع الالواح ومع ذلك فان الجدران الخشبية يجب غسلها بالكلس فاذا ما تسرب اليها شيء من الحشرات (القراد والقمل او غيرها) فيجب تطهيرها منها برشها رشاً جيداً بزيت البارافين او محلول حامض الكربوليك وهذا الاخير مؤثر جداً .

غذاء القراخ : — اول ما يعطى للقراخ بيض مسلوق ومفروم ولب الخبز المفتوت وورق الخس والسلق . وبعد ٤ — ٥ ايام يعطى لها عجين من دقيق الشعير او الذرة البيضاء . تبقى القراخ على هذا الغذاء نحو ثلاثة اسابيع ثم تطلق امها من القفص فتأخذ بهما وراءها وتعلمها تحري الماء كل رويداً رويداً

الحضانة : — لجميع الطيور ميل طبيعي للحضانة . فهي بذلك تزيد حرارة البيض فينمو الجنين في داخله ثم يظهر للوجود . ولا تحضن البيض الا الاناث من الطيور ماعدا الحمام فان ذكره قد يحضن احياناً . وليست مدة الحضانة في جميع الطيور واحدة فهي في الدجاج ٢١ يوماً وفي الحبش والاوز والطاووس ٣٠ وفي البط ٢٨ وفي الحمام ١٩ والحضانة اما ان تكون طبيعية او جبرية او صناعية . (فالطبيعية) تحصل في الربيع ويمكنك وقتئذ ان تضع تحت الدجاجات الكبيرة الجثة ١٨ — ٢٠ بيضة « وزن كل منها ٥٠ — ٦٠ غراماً » وتحت الدجاجات

المتوسطة ١٤ — ١٦ والصغيرة ١٠ — ١٢ ويقل هذا العدد في الدجاجات الحديثة السن وفي ايام الخريف والشتاء وتضع تحت الحبشات والاوزات من بيضها ١١ — ١٣ وتحت الحبشات من بيض الدجاج او من بيض الاوز ٤ — ٥ ومن بيض الحبش ٦ — ٧ ومن بيض البط ٩ — ١١ .

(الحضانة الجبرية) ان من الدجاج مالا يرغب بالحضانة فاذا اردت اجبارها ضعها في قوصرة او صندوق صغيرة وغطها بعد ان تضع على الفطاء ما يمنع خروجها . وشرط التقف اية خروج القراخ من البيض ، ان يكون هذا البيض ، لاحقاً وطرياً ويعرف لقاح البيض المجبول مصدره بفحصه داخل غرفة مظلمة امام مصباح صغير فاذا أمسكت ووجهت الى النور وكانت لاقطاً ظهر في وسطها نقطة شبيهة بالعنكبوت تتحرك كلما قلبت البيضة .

(الحضانة الصناعية) هي ان الانسان لما عرف ان تفريخ البيض ينشأ من الحرارة التي يكتسبها من الدجاجة الرققاء « ٣٩ — ٤٠ درجة » ومن بقاء هذه الدرجة ثابتة ٢١ يوماً سعى واوجد منابع للحرارة مساوية للدرجة التي في الدجاجة الرققاء وثابتة ٢١ يوماً . وهذه المنابع قد تكون زبلاً طرياً او فرنًا كما يعملونه في ارياف مصر او ماكنة خاصة كما يعملوه في اوربا واميركا . ونفع هذه الماكنة هو ان المربي يستطيع الحصول على عدد عظيم من القراخ بقدر ما يشاء ومتى شاء . وطريقة استعمال هذه الماكنات مندرجة في كتب تربية الدجاج بالتفصيل .

معرفة عمر البيض : — اذا وضعت البيضة الطرية في الماء تقف اقية والتي عمرها ٣ — ٥ ايام تنحرف عن الافق بزوايا قدرها ٢٠ درجة والتي عمرها ٨ ايام ٤٥ درجة والتي عمرها ١٤ يوماً ٦٠ درجة والتي عمرها ٢٠ يوماً ٧٥ درجة والتي عمرها ٣٠ يوماً تقف عمودية ويكون رأسها المستدق الى تحت وما زاد عن ذلك يعوم على وجه الماء .

معرفة كون البيضة انثى ام ذكراً : — اذا تساوى طرفا البيضة تقريباً ازداد الطرف الواحد في التكور قليلاً تكون البيضة انثى اي دجاجة وان كان طرفها الواحد رفيعاً اكثر من الثاني تكون ذكراً اي ديكاً وقد يصدق هذا الاستقراء في المئة ٩٠ .

طرائق حفظ البيض : — يحفظ البيض بطرائق عديدة اخصها ان يوضع وسط الرماد ويطل قشره بالوازلين او بماء الكلس. وتكليس البيض يؤتي هكذا : خذ خمسة كغ من الكلس الجيد غير المطفىء واطفئه بماء نقي ثم ضع عليه ٢,٥ كغ ملح عادي وأضف الى الخلوط ماء ليصل وزن السك الى ٤٥ كغ وحركه جيداً عدة مرار يوماً او يومين واتركه حتى ترسب المواد المعلقة في قعر الوعاء. ثم انقل المائع الصافي الى خاية او برميل بعد ان تكون صفيت فيها البيض بحيث يكون مغطى بالمائع وعليك بعدها ان تحرك هذا البيض في الاسبوع مرتين او ثلاثاً كي لا يلتحم صفار البيض بقشره.

طرائق حمل الدجاج على ان يبيض كثيراً في فصل الشتاء : —

يقل يبيض الدجاج غالباً في الاشهر الباردة من تشرين الاول الى آذار. واذا جاء الربيع ودفئ الهواء يشرع الدجاج بالبيض دفعة واحدة ويدوم هكذا الى تموز وآب. لذلك يكثر عدد البيض في الصيف وتقل مقطوعيته ويفسد بسرعة من شدة الحر وهذا يؤدي الى هبوط اسعاره وفلة ارباحه. اما في الشتاء فعدد البيض يقل اما المقطوعية فتزداد ومدة بقائه تطول وهذا ما يؤدي لارتفاع اسعاره وازدياد ارباحه. واذن فأكبر معرفة ومهارة في حرفة تربية الدجاج هي في حمل الدجاج في فصل الشتاء على ان يبيض كل يوم كما يباع البيض باسعار جيدة وتحصل منه ارباح جزيلة واهم الطرائق التي تؤدي لهذه الغاية هي :

١ — تربية الدجاج الذي عمره سنة او سنتان على الاكثر والفراخ التي تقفت في شهري آذار ونيسان معاً.

٢ — السعي لجعل الدجاج يرمي ريشه ويغيره باكراً قبل حلول البرد

٣ — تدفئة أقنان الدجاج والاماكن التي يأوي اليها في النهار طيلة فصل الشتاء وحفظها من البرد والرطوبة والرياح.

٤ — لا بد من اسقيا الدجاج ماء وتراولا بد من عجن النخالة المخلوطة التي تعمل له بالماء الفاتر دون غيره.

٥ — يوضع تحت السقائف والعرائش التي يستظل فيها الدجاج، نهراً زبل الخيل الطري كما يتمرغ فيه وينكته.

٦ — يطعم الدجاج ثلاث مرات في النهار على ان يكون الطعام مبدولاً ومغذياً وحامياً.

٧ — يرش الطعام المؤلف من الحبوب فوق حشيش يابس او رمل ناعم كما ينكته الدجاج ويضطر للحركة والترويض فوقه.

٨ — ينتخب البيض المعد للحضن، والمأمول حصول فراخ جيدة منه، من بيض الدجاج الذي يبيض باكراً وكثيراً.

٩ — لما كانت ايام الشتاء قصيرة ولياليه طويلة يجب حيناً بمسي المساء تنوير الاقنان بمصابيح الكهرباء او اللوكس او الكاريت التي تعطي انواراً ساطعة وذلك كما تمتد اوقات النشاط في الدجاج مدة ٢ — ٤ ساعات ويطول سهره. او ان يحمل الدجاج على النوم باكراً بعد الغروب ومن ثم قضاء تلك الانوار في الاقنان باكراً قبل الفجر بنحو ٣ — ٤ ساعات كما ينمض الدجاج من مجائه باكراً ويشرع بالاكل والحركة كثير فتتشتد عصبه الهضم ويمس فيه العمل.

١٠ — اذا باضت بعض الدجاجات خلال الشتاء ينبغي ان تمنع من الحضنة باكراً ومن اضاعة زمن البيض عبثاً بل يجب سجنها في غرفة منفردة وحملها على ان لا تحضن.

١١ — ان التدابير التي ذكرناها آتفا تشمل جميع عروق الدجاج الافرنجية والشرقية دون استثناء على انه اذا قصدنا ان نتخب عروفاً تبيض باكراً فليتنا بالعروق المسماة بليموث روك، وياندون، فاورول، لانكشان.

١٢ — اذا قصدنا ان يزداد عدد بيض الدجاج خلال السنة كلها وان يبيض في فصل الشتاء كل يوم ينبغي ان نواظب على سفاد الديوك والدجاجات المنتخبة من والدات حائزة على الصفات المذكورة وذلك خلال ٤ — ٥ سنوات الى ان يحصل لدينا سرب قد اعيد اصلاحه وتكملت اوصافه.

١٣ — ينبغي ان نظف الاقنان دائماً ونشرف فيها من حين الى آخر ادوية مطهرة وان نتبّه ونفحص الدجاج كلما استطعنا ذلك لكي يبقى سالماً من القراد والبراغيث وغيرها من الحشرات والميكروبات الموجبة للأمراض.

١٤ — نلاحظ المديح على البيض لا يند من ان يبيض في جوفها.

الكتب والمطبوعات

جد واهتمام .

وقد تلقينا نسخة من الطبعة الثانية لهذا المؤلف النافع فالفيناها من اهم ما وضع في هذا الفن الشريف ، يبحث عن التربة وتركيبها وخصائصها ، وحياة النبات ، والاعمال الزراعية العامة ، والسقي وجرف المياه ، والاسمدة ، والدورة الزراعية ، وجيولوجية الشام ، وزراعة الحبوب ، والقرنيات ، ونباتات الرعي ، والنباتات الليفية ، والزيتية ، والصبغية ، والدرنية ، والتبغ ، وقصب السكر وغير ذلك من المعلومات الزراعية الخاصة . وقد اضاف الى ما تقدم بحثاً في زراعة الارض اليابسة اي التي يقل المطر فيها وطرق الاستفادة منها . والكتاب في طبعته الجديدة يقع في خمسمئة صفحة ونيف باحرف صغيرة وورق مصقول ويشتمل على ١٣٩ رسماً . وقد قام بطبعه السيد محمد زكي السفاريني التاجر المعروف بطولكرم وصاحب المكتبة المشهورة باسمه وهو يطلب من حضرته ومن اهم المكتبات وثمنه ٣٠٠ مل .

• تغني صحيفة (الاقتصاديات العربية) بكل كتاب او نشرة ترد عليها من حضرات المؤلفين او المترجمين ، عناية خاصة ، ولا سيما ما كان من هذه المطبوعات داخلاً في دائرة ابحائها . وقد فتحنا هذا الباب لتقريب المطبوعات عامة ، والكتب خاصة ، ونقدتها نقداً قنياً يشير الى ما تحتويه من النظريات العلمية الطريفة وينوء بما تشتمل عليه من الفوائد العملية .

الزراعة العملية الحديثة :

للاستاذ العلامة الأمير مصطفى الشهابي ، عضو المجمع العلمي العربي ، ومدير الزراعة والتجارة بدمشق ، ابحاث علمية قيمة في مواضيع مختلفة ، انتشرت في العالم العربي عامة . فهو مشهور بفرازة مادته ، وصحة اسلوبه وسلاسته ، ودقة ابحاثه . ومن مؤلفاته المفيدة كتاب « الزراعة العملية الحديثة » الذي ضمنه اهم المبادئ الزراعية العامة والخاصة وطرائق اتباعها في بلاد الشام واشباهها مما ، تلقاه في مدرسة (غرينيون) الزراعية بفرنسا وما وصل اليه عن طريق الاختبار والتجربة في الاعمال الرسمية التي لا يزال يقوم بها بكل

ديك تأنس به .

فهذه الشروط اذا اتقنت وعملت لا يعود ثمة مجال لقطع الدجاج عن البيض في فصل الشتاء كله جميع هذه الشروط ذات بال لولا ان اجلها قدراً ، هو جعل الاقنان محفوظة وبقاء الدجاج دافئاً .

ما هي العروق الصالحة للتربية؟ يختلف انتخاب العروق باختلاف المقاصد . فاذا اردت دجاجاً يبيض كثيراً ويبيض متوسط الحجم عليك بعروق (ليغورن و بليموث روك و مينوركا) واذا قصدت كثرة البيض دون النظر لحجمه خذ (هامبورغ) او (كامبين) واذا قصدت كبر الحجم دون النظر لكثرة البيض او قلته خذ من عرق (الاسبانيول) الاندلسي واذا قصدت جودة اللحم وزرقته خذ (فيليش) او (فاوورول) واذا قصدت الزينة والفرجة والتسليه خذ (فيزان ،

هودان ، يوكوهاما) واذا كنت ترغب استماع صياح الديوك عليك بصنف (البرفلد وانورس ذي اللحية) واذا اردت دجاجاً ميالاً للحضانة خذ (النمساوي والكوشنشين والبراهما) واذا قصدت ما يبيض في الشتاء با كراً خذ (بليموث روك والنمساوي ولانكشان ووياندوت) واذا قصدت سرعة نمو الفراخ وبلوغها با كراً خذ (وياندوت ، بليموث روك ، فاوورول) واذا كنت ممن يلتذون بصراع الديوك ومقاتلتها عليك بالديوك الهندية والانكليزية المصارعة ، واذا قصدت كبر الجثة خذ (النمساوي وبراها وفاوورول) واذا قصدت ان تحوز من دجاجاتك البلدية على سرب يياض وصالح للتربية بصورة عامة عليك باسفاها مع ديوك من عرق (ليغورن) او (بليموث روك) فقط .

على صفحات بعدد ايام السنة لتقييد ما يعن لحاملها من الامور التي تحتاج الى تذكير، واخرى لحساب الصندوق شهراً فشهرًا الى غير ذلك من الفوائد التي لا يستغني عنها احد .

وهي مطبوعة على ورق متين صقيل مسطر ومجلدة بقمش تجليداً حسناً وتطلب من المكتبات الكبرى ومن شركة المطبوعات العربية في القدس، صندوق البريد ٢٦٨ ورقم التلغون ٢٩٥ ومنها ١٢٥ ملا، ما عدا اجرة البريد .

موضوع البحر المتوسط :

كتاب مدرسي لتعليم الجغرافية لتلامذة السنة الثالثة في المدارس الابتدائية، وضعه الاستاذان الفاضلان : رفيق بك التميمي خريج جامعتي السوربون واستانبول ومدير مدرسة يافا الثانوية، وسعيد افندي الصباغ مؤلف كتابي جغرافية سورية العمومية المفصلة وتاريخ سورية المصور، وفق منهج ادارة معارف فلسطين. وقد توخى المؤلفان تسهيلات لتعليم هذا الفن، اسلوباً طريفاً يجعل مواضعه رجالات لذيذة مشوقة يستسيغها الطالب بدون كلفة او عناء فينتقل من العلوم الى المجهول ومن السهل الى الصعب .

وزيادة في التسهيل على الطالب، زين الكتاب برسوم وخرائط متنوعة ملونة وغير ملونة وشكل قسم كبير من كلماته يمكن استعماله ايضاً « كتاب قراءة اضافية » في بعض الفصول الدراسية الابتدائية .

وهو يقع في ١٢٠ صفحة، حسن الطبع جيد الورق، ويطلب من احد المؤلفين او من مكتبات فلسطين .

ونحن نثني على المؤلفين العاملين لقيامهما بمثل هذا العمل المفيد، ولما بذلاه من الجهود في اخراج الكتاب بحلته الجميلة وما تضمنه من المبادئ القومية السامية .

الاقتصاديات العربية

هي خير هدية تقدمها لاصدقائك لانها حاملة لواء الوحدة الاقتصادية في جميع الاقطار العربية، ولسان حال مفكري الامة من رجال العلم والفن والترية والمال والاعمال، ودليل التاجر والزارع والصانع والمتمول في جميع اعمالهم الحيوية .

الحالة الاقتصادية في فلسطين :

لدائرة (التجارة البريطانية فيما وراء البحار) ممثلون ووكلاء تجاريون في جميع الاقطار التي تعامل بريطانيا وهؤلاء يوافون الدائرة من حين لآخر بتقارير مفصلة عن الحالة الاقتصادية في ذلك القطر . وقد ظهر مؤخراً تقرير باللغة الانكليزية عن فلسطين لسنة ١٩٣٥ وضعه المستر إمبسون الوكيل التجاري البريطاني المقيم في حيفا، صدره بمقدمة صغيرة عن الانتداب، والحكومة الفلسطينية؛ ثم بحث عن الاحوال المالية والتجارية بتفصيل واف، فالموارد الطبيعية، فالصناعة، فالوقود والقوى المحركة، فالمواصلات والنقل، فالاشتغال العامة، فالبحاث الاجتماعية وقضائية، فاستنتاجات .

وفي التقرير، عدا ما ذكر، احصاءات عامة عن الواردات والصادرات، والبلاد التي تعامل فلسطين تجارياً، ومنتجات فلسطين الصناعية، وحركة البواخر والسفن وغير ذلك .

ومستر إمبسون، واضع التقرير دقيق الملاحظة في جميع الابحاث التي عرض لها بالذكر، وسننشر بعض تلك الابحاث مترجمة ليطلع عليها قراء الاقتصاديات العربية .

الحالة الاقتصادية في مصر :

وهو كالسابق احد تقارير دائرة (التجارة البريطانية فيما وراء البحار) وضعه مستر ج. ه. سيلوس عن الحالة الاقتصادية في مصر لسنة ١٩٣٥، وضمنه ابحاثاً واحصاءات عن مالية مصر، وتشريعها، وتجارتها الخارجية، وصناعاتها، وزراعتها، ووسائل النقل والمواصلات. وعرض ايضاً لبعض المسائل الاجتماعية والعمرائية .

وربما اقتبسنا من هذا التقرير بعض المباحث المهمة لنشرها في احد اعداد هذه الصحيفة .

الفكرة التجارية لسنة ١٩٣٦ :

وضعها وعني بترتيبها حضرة الاديب الفريد حنا افندي صافية (القدس) وضمنها ما يحتاج اليه من الارشادات المتعلقة باجور البريد والبرق، ورسوم الطوابع على الحوالات وعقود الايجار، والتأمين على الحياة، وجداول لتحويل العملة الفلسطينية الى العملة المصرية وبالعكس، ومواعيد الأعياد الرسمية من دينية وغير دينية . والفكرة ايضاً شتوي

فلسطين وشرق الاردن



التعليم التجاري والصناعي

• أعلنت الحكومة عن فتح صف جديد في المدرسة الثانوية الاميرية في يافا ، واعداه بما يلزم له من الادوات اللازمة وتعيين الاستاذ حافظ الدجاني خريج قسم التجارة من الجامعة الاميركية في بيروت بدرجة بكالوريوس علوم ، استاذاً مسؤولاً عن الصف المذكور .

وقد روت جريدة اللواء الغراء ان المدرسة الصناعية بحيفا قد كاد يتم بناؤها وانها مؤلفة من خمسة اقسام لكل فن قسم خاص منها ، مجهز باحدث الآلات العلمية الحديثة لتدريس الصناعة نظرياً وعملياً في آن واحد .

وستكون تكاليف هذه المدرسة ٣٢,٠٠٠ جنيه . وربما تم افتتاحها في العام الدراسي القادم .

وهذان المشروعان يدلان على اتجاه ادارة المعارف الى التدريس العملي المفيد المنتج ونشره بين طبقات الناشئة لتكثير عدد العاملين منهم في البلاد .

القروض الزراعية

ذكرت بعض الصحف المحلية ان ما ادانه بنك باركلز لاهل القرى في نابلس قد بلغ نحو ٢٠٠,٠٠٠ جنيه . وان طلبات القروض الزراعية لزراعة الاشجار البعلية في الاراضي الجبلية قد بلغت عشرة الاف جنيه وذلك بعد ما أعلنت الحكومة عزمها على توزيع القروض على هذا النوع من الزراعة .

الاثمار الحمضية في النمسا

خفضت حكومة النمسا الرسوم الجمركية المفروضة على البرتقال الفلسطيني من ٦ كرونات ذهبية الى ٣ عن كل ١٠٠ كيلوغرام .

صادرات الاثمار الحمضية

بلغ ما شحن من الاثمار الحمضية للاسواق الخارجية حتى اليوم الاول من شهر ديسمبر الحالي ٨٥٢,٢٧٧ صندوقاً منها ٥٣١,٣٨٧ صندوقاً شحنت من ميناء يافا و ١٨٧,٤١٩ صندوقاً شحنت من مرفأ حيفا والباقي وقدره ١٣٣,٤٧١ صندوقاً ارسلت عن طريق بورسعيد . وتقسم هذه الكمية بحسب اصنافها الى ٢٧٣,٨٩٢ صندوقاً من الكريب فروت و ١٨,٦٤٥ صندوقاً من الليمون و ٣٥ صندوقاً من البرتقال الهندي (بوميلوس) والباقي جميعه من البرتقال .

واهم الاسواق التي صدرت لها الاثمار الحمضية هي : ليفربول وغلاسكو وبرستول ولندن ونيوكاسل وكرديف وهول من بلاد الانكليز ، ثم بعض الاسواق الالمانية والشيكوسلوفاكية ، واليوغوسلافية ، والبولونية ، والسكندنافية ، والفرنسية ، والمولندية ، والبلجيكية ، والبغارية ، والمصرية ، والهندية ، والارانية ، والسورية بكميات قليلة .

اما اسعار البيع فقد هبطت في الاسبوع الاول من الشهر الحالي بسبب كثرة العروض منه في الاسواق اذ كان صندوق البرتقال يباع بنحو ١٠ شلنات ونصف الى ١٢ شلناً ونصف الشلن ، وصندوق الكريب فروت ، بتسعة شلنات الى ١٠ ونصف . ولذا اتفق التجار على توقيف الشحن ريثما يتصرف الموجود .

البنك الزراعي العربي

علمنا ان ما اقترضه هذا البنك الناشئ من الاموال للزراع قد بلغ نحو ٨٧,٠٠٠ جنيه في آخر شهر اكتوبر الحالي وهو مبلغ لا يستهان به في مثل هذه الظروف الحاضرة . والقراء يذكرون ان البنك الزراعي العربي لا يزال في السنة الثانية من تأسيسه .

موسم الاثمار الحمضية لسنة ١٩٣٤ - ١٩٣٥

زاد ما شحن من الاثمار الحمضية من فلسطين في سنة ١٩٣٤ / ١٩٣٥ على ما شحن منها في السنوات السابقة كما هو ظاهر من الجدول التالي :

السنة	صندوق
١٩٣٢ / ٣٣	٤,٤٩٠,٤٠٩
١٩٣٣ / ٣٤	٥,٥٣٣,٥٤٩
١٩٣٤ / ٣٥	٧,٣٣٠,٨٤٦

وكان بين مشحون السنة الاخيرة اكثر من ٦,٥٠٠,٠٠٠ صندوق من البرتقال ونحو ٦٦٦,٠٠٠ من الكريب فروت والباقي من الليمون وغيره من الاثمار الحمضية الاخرى . وكانت الزيادة من مشحون الكريب فروت نحو ٥٠ بالمئة . اما من جهة موانيء الشحن فقد شحن من يافا اكثر من ٤,٠٠٠,٠٠٠ صندوق ومن حيفا نحو ٣,٠٠٠,٠٠٠ صندوق وبالسكة الحديد عن طريق القنطرة نحو ١٦٥,٠٠٠ صندوق .

وفي الجدول التالي اهم الاسواق التي صرف فيها الثمر في السنتين الاخيرتين مع مقدار ما صدر اليها منه :

١٩٣٤ - ١٩٣٥		١٩٣٣ - ١٩٣٤	
النسبة	صندوق	النسبة	صندوق
المئوية	.	المئوية	
٧١,٩	٥,٢٧٠,٤٩١	٦٤,٣	٣,٥٥٤,٦٢٤
٦,٩	٥٩٩,٤٩٤	٢٤,٠	١,٣٢٢,٨٨٧
٥,٠	٣٦٧,٨٩٥	٢,٦	١٤٠,٩٢٧
٢,٣	١٧٠,٥٨٦	٠,٧	٣٩,٥٥٧
٢,٣	١٧٠,٠٢٧	٢,٠	١١٠,٧٥١
٢,٢	١٦٣,٠٨٦	٠,٦	٣١,٤٥٩
١,٧	١٢٤,٠٠٦	٠,٦	٣٥,٠٧٤
١,٥	١٠٨,٣٢٥	٠,٩	٤٨,١٨٢
١,٤	١٠٥,٧٩١	٠,٩	٤٨,١٨٢

الادوات الزراعية في فلسطين

يصعب اجراء مقابلة ما دخل فلسطين من الادوات والعدد الزراعية في سنة ١٩٣٤ بمثله في السنين السالفة لكل نوع على حدة ، ولكن المعروف ان قيمة هذه الواردات تزداد سنة عن سنة فالمضخات مثلا على انواعها بلغت قيمة الوارد منها ٥٧,٠٠٠ جنيه في سنة ١٩٣٤ ورد منها ما هو قيمته :

جنيه	
٤٠,٠٠٠	من الولايات المتحدة
١٠,٠٠٠	من المانيا
١٠,٠٠٠	من انكلترا
٢,٠٠٠	من النمسا

وكذلك آلات النقب واستنباط الماء فقد بلغت قيمة ما ورد منها لفلسطين ١٦,٠٠٠ جنيه في سنة ١٩٣٤ ، منها ما قيمته ١٣,٠٠٠ جنيه من تشيكوسلوفاكيا .

اما الادوات والعدد الزراعية الاخرى مثل المحاريث وآلات الحصاد والدراس وغيرها فقد ورد منها ما ثمنه ٦٩,٠٠٠ جنيه في سنة ١٩٣٤ منها ما قيمته :

جنيه	
٥٠,٠٠٠	من الولايات المتحدة
٧,٠٠٠	من المانيا
٦,٠٠٠	من انكلترا

ويتصل بهذه الادوات الزراعية ما يرد منها الصناعة الالبان وتربية النحل والدواجن وقد بلغت قيمة ما ورد منها ٨,٥٠٠ جنيه في سنة ١٩٣٤ منها ما قيمته :

جنيه	
١,٦٠٠	من المملكة المتحدة
٢,٥٠٠	من الولايات المتحدة
١,٠٠٠	من كل من النمسا والدنمرك والمانيا

وبعد ان كانت هذه الادوات والعدد المختلفة تدمج ضمن ما كُنت وآلات « اضطرت ادارة الكمارك ان تفصلها بحسب اراضيها ووظيفتها . (عن تقرير الملحق التجاري البريطاني)

العراق والجزيرة



— لمراسلنا الخاص —

الآبار الارتوازية

في العراق كما في البلاد العربية المجاورة سهول واسعة ذات تربة خصبة ينقصها الماء للري والزراعة ولما كانت الآبار الارتوازية مما يؤثر في عمران البلاد ويكثر الزراعة ويحضر القبائل الرحل فقد اصدت لها الحكومة ١٥,٠٠٠ دينار هذا العام في ميزانيتها واستقدمت جيولوجياً للكشف على الارض وحفر الآبار وجلبت الآلات اللازمة لذلك وباشرت العمل . وهي تنوي الآن جلب اختصاصي آخر لتضاعف العمل في جميع أنحاء العراق .

وقد تم حفر ثلاث آبار ارتوازية :

١ — بئر العوينات : وهي تبعد عن الموصل ستين كيلومتراً في الشمال الغربي . وعمق هذه البئر ٥٠٠ قدم وارتفع الماء فيها الى علو ثلاث اقدام تحت سطح الارض والنية متجهة لنصب مضخة نارية تشتغل بمحرك عليه . فيمكن حينئذ سحب اربعة الاف غالون بالساعة من الماء دون ان يؤثر ذلك على كمية ماء البئر اي ان المضخة يمكن ان

وهناك بلاد تستورد اقل من مئة الف صندوق اهمها الدنمارك وسويسرا وتشيكوسلوفاكيا وكندا وروسيا . وقد ازداد مقدار الصادر في السنة الاخيرة لجميع البلاد التي تستورد الأتار الحمضية عدا ألمانيا والدنمارك وبلغاريا .

واهم البلاد التي زادت وارداتها من الأتار الحمضية من فلسطين هي المملكة المتحدة، ويأتي بعدها هولندا وفرنسا وبولندا والبلجيك .

اما بخصوص الرسم الكمركي على الأتار الحمضية الفلسطينية في البلاد التي ترد إليها فقد نقص مقداره في بولندا وهولندا وإتوانيا

تشتغل دون انقطاع . ويحيط بهذه البئر سهل واسع يمكن ارواؤه وزراعته بسهولة . وهناك قرية تدعى العوينات تحتوي على ما يقرب من مئة دار ويزداد عدد سكانها في الصيف وذلك لارتياح عشائر شمر لهذه البئر لسقي مواشهم منها .

٢ — بئر خربة البيادر : وعمقها ٣٢٥ قدماً يقع ماؤها بعمق ٣٠ قدماً تحت سطح الارض والسبب في ذلك يرجع الى ارتفاع ارضها ٢٧ قدماً عن مستوى بئر العوينات . وهي في وسط الجزيرة حيث لا توجد قطرة من الماء مع ان تربتها خصبة يكثر فيها الكلاب والمراعي فترتادها القبائل من عشيرة شمر الكبيرة خلال السنة ولذلك عازمت الحكومة على حفر البئر المذكورة . اما ماؤها فعذب يشبه ماء دجلة في عذوبته ، وكمية الماء فيها اقل منها في بئر العوينات وقد نصبت عليها مضخة يدوية وبذلك اصبح بالامكان سحب ١٠٠٠ الى ١٥٠٠ غالون من الماء منها في الساعة الواحدة . ويكفي ماؤها لارواء مئة عائلة مع مواشها . وقد استوطن الارض المحيطة بهذه البئر ٢٠ عائلة من القبائل الرحل وباشروا باعمال

ورومانيا . اما السويد فقد الغت الرسم المفروض على الأتار الحمضية الواردة من فلسطين رغبة في تحسين التبادل التجاري بين القطرين . « عن تقرير الملحق التجاري البريطاني في فلسطين »

الجمعيات التعاونية في القرى

بلغ عدد الجمعيات التعاونية التي اسست في القرى للتسليف والتوفير لهذا اليوم ٦٠ جمعية ونيفاً . وقد اشتد الاقبال على هذا النوع من الجمعيات بعد ما ظهر فضلها للقرويين . والمأمول ان يتضاعف هذا العدد قريباً

القطر المصري

تصدير الاثمار الحمضية

بلغ ما صدرته من الاثمار الحمضية (المالح) للخارج لهذا التاريخ ٣٥,٠٠٠ صندوق، شحن معظمها الى الاسواق الانكليزية.

الزراعة والفلاحة.

٣ — بئر خان حداد: وتبعد عن البئر الاولى مسافة خمسة كيلومترات، ويفصلها واد ارضه خصبة يكثر فيها الكلاء والمرعى. وهي منطقة بعيدة من القسم المأهول بالسكان وقد تم الحفر فيه الى عمق ٤٠٠ قدم وربما وصل الحفر الى خمسمئة قدم والمأمول ان تكون مياهها غزيرة وعذبة في وقت واحد.

وقد ظهر بالاختبار ان للابار الارتوازية مميزات كثيرة على التي تحفر بالقرب من سطح الارض لري البساتين قرب الموصل وغيرها من المدن وذلك للامور الآتية:

- ١ — ان مياهها غزيرة لا تنضب.
 - ٢ — انها نقية وطاهرة من الجراثيم والاساخ.
 - ٣ — انها لا تحمل امراضاً لكونها مستورة فلا يتوالد فيها البعوض الذي يسبب كثيراً من الازى.
 - ٤ — ان ماءها عذب بالنسبة الى المياه السطحية.
 - ٥ — ان تكاليفها اقل، بالنظر لمحسناتها، من الابار السطحية.
- والماكنات المستخدمة لحفر هذه الآبار هي Cherryrig S. 600 وعدد العمال الذين يعاونون المهندس ومساعدته يختلف من ستة الى عشرة.

تأسيس مدرسة زراعية

تفكر الحكومة بالاستعاضة عن دار المعلمين الموجودة في الرسمية قرب بغداد، بتأسيس مدرسة زراعية في اراضي ابي غريب. وراضي ابي غريب هذه تبلغ مساحتها ١٠٠ الف مشاركة تكفي لسكنى عشرة

ويلاحظ ان اثمار الموسم الحاضر كانت احسن حالا من اثمار الموسم الماضي. وقد طلبت وزارة التجارة من القنصلية المصرية في لندن ان توافيها بالمعلومات اللازمة عن حالة السوق والتصدير والتوصيات بما يكفل تحسين الشحنات القادمة.

ويبذل الملحقون التجاريون المفوضيات المصرية في شمالي اوربا جهوداً عظيمة لادخال برتقاليهم اليها ويقدمون التقارير المختلفة عما

الاف عائلة. وقد قامت الحكومة بحفر جدول فيها للري وكاد يكمل العمل فيه. وقد تشكلت لجنة حكومية تمثل وزارات الداخلية والمالية والمعارف ومديرية امور الزراعة والبيطرة لتقسيم هذه الاراضي وتقرير كيفية استثمارها. فدرست هذه اللجنة طلب وزارة المعارف وقررت منحها ارضاً تبلغ مساحتها الف مشاركة في اراضي الدهنة من ابي غريب. وذلك لتمكين من القيام بتشييد المدرسة الزراعية فيها. والفهوم ان هذه المدرسة ستكون انموذجاً صالحاً لتأسيس مشلات لها في المستقبل.

وسيجد فيها ابن القرية والفلاح محيطاً ملائماً لحياته الزراعية مختلفاً عن التي الفها ووقعت انظاره عليها منذ صغره، مسيراً للنظريات الحديثة في الزراعة وتنويعها واستعمال البذور المحسنة والآلات الحديثة وتنظيم حياته اليومية على طريقة راقية مفيدة.

ان تأسيس هذه المدرسة في اراضي ابي غريب على اساس واسع شامل لكل ما تقتضيه الزراعة الحديثة هو من المشاريع العمرانية والزراعية التي تفتقر اليها البلاد للنهوض بحياة الفلاح العراقي في حقول العراق الخصبة حسب الطرق الفنية المفيدة.

ونرجو ان يكون منهاج هذه المدرسة عملياً اكثر من المدارس التي سبقتها حيث تسابق خريجوها الى الوظائف دون العمل في الميدان الزراعي المفيد وقد يكون من الفائدة ان يتعهد هذا الطالب ان يشتغل عند تخرجه من المدرسة، في تأسيس مزرعة له وان تقتطع له الحكومة قطعة من الارض وتمده بالمال اللازم سلفة تستوفيها منه اقساطاً في عدة سنين.

يطالبه المستنفدون هناك من الشروط لرواج حاصلات مصر من الثمار لديهم .

الحالة الاقتصادية في مصر كما يراها المعتمد

التجاري البريطاني

تحسنت الحالة الاقتصادية في القطر المصري تحسناً باهراً ، وان يكن بطيئاً ، في السنتين الاخيرتين بعد ان هبطت الى دركات الكساد في اواسط ١٩٣٣ ، وكان العامل الاساسي لهذا التحسن خصب محصول القطن في موسم ١٩٣٣-١٩٣٤ اذ بلغ ٨,٥٧٥,٠٠٠ قنطار ، ووصل مقدار ما شحن منه للخارج ١,٢٠٠,٠٠٠ بالة بيعت بسعر اعلى بـ ١٠٠ بالة من معدل اسعار السنين السالفة .

ومع ان سعر القطن لا يزال بخساً الا ان ارتفاعه كان مطرداً مع اطراد زيادة الصادر منه حتى بلغت هذه الزيادة نحو ٨٧ بالة بين شهري ايلول وآب من سنة ١٩٣٤ .

وتبع هذا الرواج في تجارة القطن تحسن حالة السوق العامة ، وازدياد الواردات حتى بلغ الميزان التجاري للسنوات الاربع الاخيرة كما يلي ، والرقم يدل على مليون جنيه :

السنة	الوارد	الصادر	الرصيد الظاهر
١٣٣١	٣١,٥٢٨	٢٨,٠٧٤	٣,٤٥٤ -
١٣٣٢	٢٧,٤٢٦	٢٦,٩٨٧	٤٣٩ -
١٣٣٣	٢٦,٧٦٧	٢٨,٨٤٨	٢,٠٨١ +
١٣٣٤	٢٩,٢٩٧	٣١,٠٥٦	١,٧٥٩ +

وقد استطاعت الحكومة نظراً لهذا التحسن الكبير في الميزان التجاري ان تصرف مالهيا من المخزون من القطن الخام فافرجت بذلك ازمة كانت تسود سوق القطن في مصر وزال عن كواهل الفلاحين كابوس ديون طائلة . اضاف الى ذلك ان الحكومة استطاعت ان تلغي ضريبة الصادر على القطن التي كانت قد هبطت ، بعد عدة تخفيضات ، الى ١٠ غروش على القنطار .

ومن دلائل هذا التحسن ازدياد قيمة الوارد من الاسمدة فبعد

ان بلغت ١,٨٤٧,٠٠٠ جنيه (٢٨٤,٠٠٠ طن) في سنة ١٩٣٣ ارتفعت الى ٢,١٧١,٠٠٠ جنيه (٤٠٩,٠٠٠ طن) في سنة ١٩٣٤ وبلغ الوارد من ثمرات سودا الشيلي ٩١,٠٠٠ طن (٦٠٩,٠٠٠ جنيه) في سنة ١٩٣٣ الا انه ارتفع الى ١٤٣,٠٠٠ طن (٨٢٠,٠٠٠ جنيه) في سنة ١٩٣٤ هذا عدا ٢٠,٠٠٠ طن من ثمرات الكلس وردت لمصر من المانيا . (اه)

(الاقتصاديات) -- والذي نعلمه ان اسعار القطن قد تحسنت في موسم ١٩٣٥ تحسناً كبيراً ، اذا استمر كان منه لمصر خير عظيم .

القطن في صناعة الاكياس

تحاول وزارة الزراعة ايجاد مورد جديد لاستهلاك القطن وذلك بادخاله في صناعة الاكياس المستعملة لحفظ البضائع في داخل البلاد وخارجها وذلك اقتصاداً لمئات الالوف من الجنيهات التي تنفقها مصر سنوياً في شراء الخيش المتخذ من مشاقة الكتان او القنب لعمل الاكياس الخشنة الغليظة . وقد قامت هذه الوزارة بتجربة ناجحة فرضت للبيع في ميناء البصل ١٤٠٠ قنطار من القطن المحلوج المستنبت في مزارعها ، عبأت بعضها في اكياس صنعت من القطن والبعض الآخر في اكياس من الخيش (الجوت) واشترطت على المشترين الذين يصدرون القطن الى الخارج ان يحصلوا على شهادات تبين مدى صلاحية الاكياس الجديدة للتعنة وذلك للوقوف على الفرق بين النوعين في حفظ القطن وشحنه .

اسعار السكر بمصر

نظرت لجنة السكر الاستشارية في جلستين عقدتهما في اوائل الشهر الحالي ، بموسم السكر القادم لعام ١٩٣٦ - ١٩٣٧ قررت زيادة الكمية الواجب تقديمها لشركة السكر بنسبة ٢٠ ٪ . اما اسعار البيع فتقرر ان يزداد ملم واحد عن كل قنطار وعلق هذا القرار على موافقة وزارة المالية .

اول شركة صناعية عربية للسكب في فلسطين والبلاد العربية

هي شركة السكب الفلسطينية المحدودة

لديها امهر الميكانيكيين الاختصاصيين بتركيب واصلاح الموتورات والطلبات والدينموات ومد اشربة الكهرباء

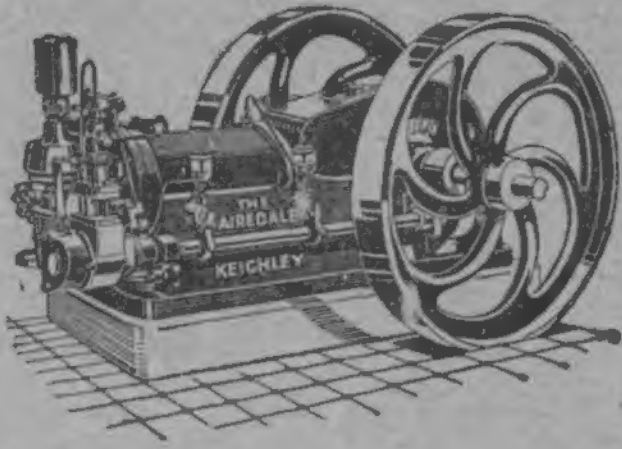
وسكب انواع المعادن كافة

الوكلاء الوحيدون في فلسطين وشرقي الاردن

لموتورات ايرديل **AIRDALE** ذات الشهرة العالمية

مركز الشركة : شارع الملك جورج يافا

صندوق البريد ٤٢ تلفون ٧٧١



❀ مياه الزرقا - ماعين والزاره المعدنية ❀

حمامات الزرقا الواقعة بين شلالات جميلة في وادي الزرقا، مشهورة بتأثيرها على الامراض العصبية والداخلية ، وهي التي كان الملك سليمان وقواده يستشفون بها

ومياه الزاره الواقعة عند شاطئ البحر الميت كان يفتسل فيها الملك هيرودس الكبير، ويقصدها الناس اليوم للاستشفاء والنزهة معاً، عن طريق البحرة. والسفرة من القدس بالباص للبحرة ومنها بالزورق البخاري لحد الزاره لا تستغرق اكثر من ٢ ١/٢ ساعة.

راحة تامة . طعام فاخر ، مناظر جميلة ، اكتساب صحة ، اسعار معتدلة

تطلب المعلومات من مركز الشركة - عمان. صندوق البريد ٣٣

ARAB ECONOMIC JOURNAL

P.B. 153

Chief Editors: F. S. SABA,

B. Com., A.C.R.A., F.R.E.S.

(Responsible Editor)

ADEL JABRE

Economist

Manager

T. FARAH

DEALS IN THE

COMMERCIAL,

INDUSTRIAL & AGRICULTURAL

AFFAIRS OF THE COUNTRIES

IN THE NEAR EAST.

PUBLISHED FORTNIGHTLY

by the

ARAB PUBLICATIONS Co. Ltd.

P.O.B. 268

JERUSALEM - PALESTINE

SUBSCRIPTION RATES

Palestine & Transjordan 600 mls.

In Other Countries 15 shls.

Vol. 1 No. 24

Dec. 15th. 1935

TABLE OF CONTENTS

Page

LEADING ARTICLES:

1. Current Topics: Objects of this Issue—Importance of Agriculture in the Life of Nations—Animal Tax in Palestine—Necessity for Agricultural Banks—Scope for Agricultural Industries.
7. Orange Cultivation in the Southern District of Palestine: By Mr. Husni Mikdadi, Agricultural Engineer, Tulkarm.
10. Nitrogenous Fertiliser Suitable for Citrus Manuring: By Mr. Ch. Press, Manager, Nitrate Corporation of Chile Ltd. (Near East Branch)
13. Agriculture in Ancient and Modern Times: By Emir Mustafa El Shihabi, Director of Agriculture, Syria.
17. The Farmer: By a Correspondent.
18. Bee-Keeping: By Mr. Joseph Zamreek, Agricultural Engineer, Beisan,
22. Fowl Breeding: By Wasfi Bey Zakaria, Agricultural Engineer, Damascus.
26. Books & Publications.
28. PALESTINE & TRANSJORDAN: Export of Citrus Fruits—Arab Agricultural Bank—Commercial and Industrial Education—Agricultural Loans—Citrus Fruit in Austria—Agricultural Implements in Palestine—Citrus Fruits in 1934-1935—Cooperative Societies in Villages.
30. IRAQ & THE ARAB PENINSULA: Artesian Wells—Foundation of an Agricultural School.
31. EGYPT & THE SUDAN: Export of Citrus Fruits—Economic Conditions in Egypt—Cotton in the Sack Industry—Sugar Prices in Egypt.

اشحنوا اثماركم الى بلاد السويد

GUSTAF EDLING A/B

Kanaltorget 1, Gothenburg, Sweden

الوكيل العام - غوستاف ادولف

العنوان التلغرافي: Gustling — Gothenburg

المعاملة المالية: A/B Jordbrukarbanken Gothenburg

١ لا تفرض حكومة السويد رسماً ما على البرتقال ولا السكر فروت وليس هناك قيود على الواردات والتبادل

٢ المكاتب تقبل اما بالانكليزية واما بالفرنساوية

٣ مستعدون لبيع الاثمار على احسن الشروط الممكنة

٤ نحلنا بحاجة الى وكيل بفلسطين معروف لدى التجار والشاحنين